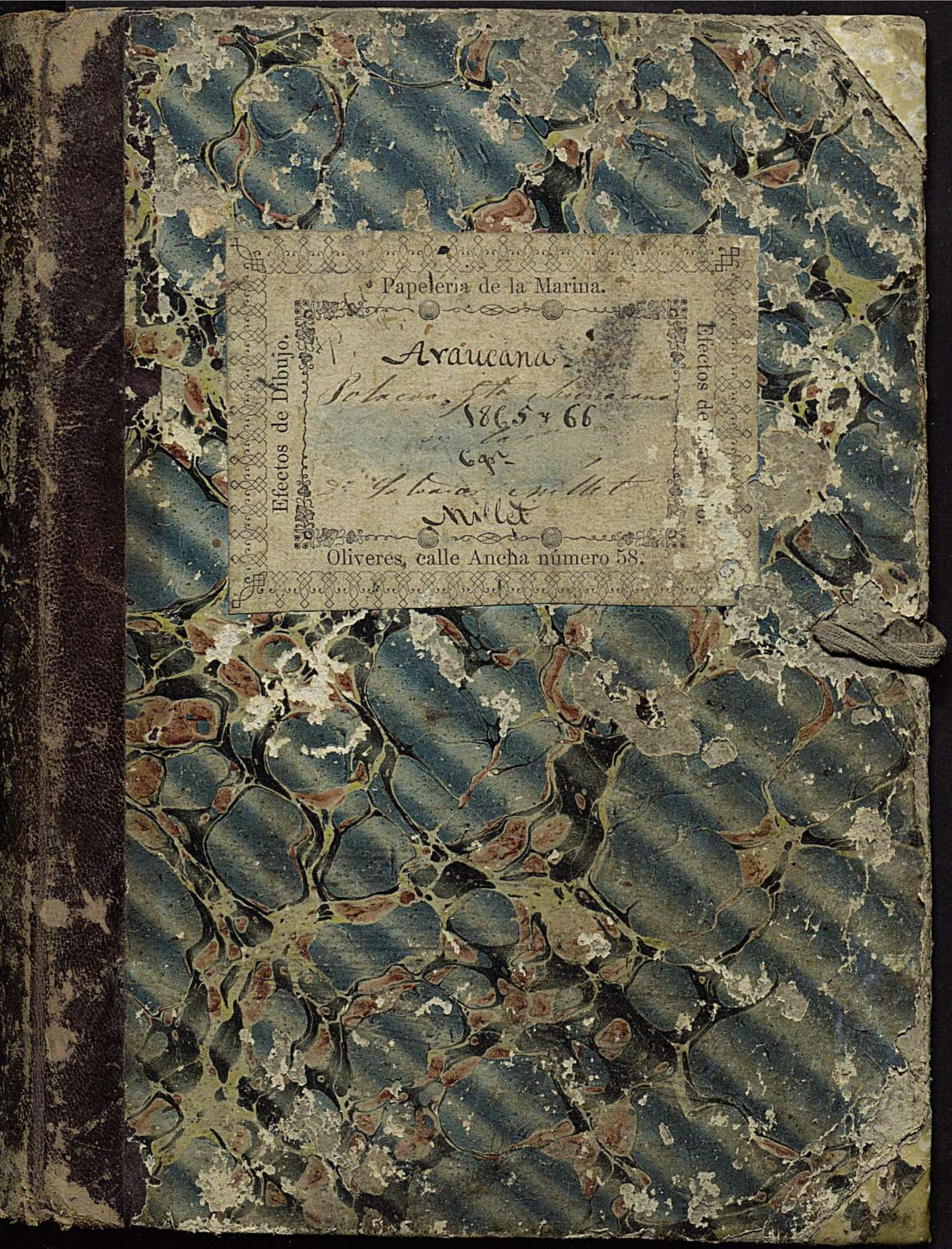

Papeleria de la Marina.
Efectos de Dibujo.
Efectos de
Araucana
1865 y 66
Millet
Oliveres, calle Ancha número 58.

8

h 9.17

9h 57" 38" Al 34°44'   8.45'

120
11
120
120
1320
158 8
1056 0 | 15
0060 704 | 15
0 104 46
14

120
10
300 1200
175 160
175 1260
650 8
1008 0 | 15
108 67 | 15
20 72 441

189
14
55
44
11
15000 750
10000 ~0

750
5000

11000
15
55000
11000
165000
8250

7000 40
300 175
200
200

4 pipas
2 medias
2 caritas de carga
2 carlatas de pan
1 carl de Ols

Del **al** **de** **Singladura**

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

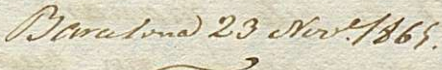
CALCULO.

	°	'
Latitud salida.. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	»	»
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Cuaderno de vitacora para uso del Capitan D. Salvador Millet que lo es de la Polacra Gta. Araucana en el viage que va á emprender para la Habana con diez ind.s en todos de tripulacion los cuales van ajustados conforme se acredita por la contrata que se halla extendida en el libro de cuenta y razon.

Barcelona 23 Nov.e 1865.





Del al de Singladura

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°»	‘»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°»	‘»
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona para Maga-guez con cargamento vino, Jabon, & frutos peninsulares con 10 hombres de tripulacion en todos que Dios y la Vn. nos lleven con salud y felicidad. Oy Domingo 26 Nbre 1865 a las 5 ½ de esta mañana empezamos a levar Anclas y en seguida nos pusimos en franquia. vino pratico las 8 ½ h. y vapor remolque nos llevaron para fuera a las 9 ½ h. estabamos francos nos dejó el vapor y pra-tico. Largamos todo apo. con el vto. al SO flojo y mucha del S. Al medio dia que estabamos N. S. con el pto. y E. O con la torre del Rio [illegible] 5 m. 5. y los dieg. [illegible]
[illegible]

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Nobre 1865 Singladura 1ª

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.	Variacion al
1				O. NO		
2						
3				vario		
4			Sobre bordo			
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este medio dia bi-
ramos de la buelta de fuera las 3½ hd-
arrendimos el bordo 2 m. abarlovento del rio
Llobregat dist. de tierra 3 m. biramos.

Anº cielo entre claro horiz. Calimoso
vto variable flojo del 3º y 4º cu. con mucha
mar del S y SO. — todo aferramos el Gta.
pasamos parte de la noche balanceando con
calma — AMdº cielo claro y despejado con
la mar algo mas bonanza siriendo el vto
flojo al ONO. de la buelta del S. Llegó al
medio dia q. observe la altª mer. del ☉
27:44' S y Rto la Latª 40:52 N. demorandome
Monserrat por el 24: E del Compas Longª 8:04' E

S. S. S. [signature]

Del 27 Junio **al** 28 ~~Marzo~~ **de** 9^bre 1865 **Singladura** 2ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	10ª ¼ O	O. NO	
2					
3	4	"	[illegible]	y variable	
4	3	"			
5	1	5		SE	
6					
7	2	"			
8				SO	
9					
10					
11					
12					
1			S		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

Bº entre 2 lnos ó vtos y vallo

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio esta singladura el vto flojo ant.do y mar picada del SO. por todo largo, a las 8½ hs viramos de la buelta de tierra, a las 4 hs calmó mar el vto. Antes las 6 hs que refrescó el vto inclinandose al 3er cuad.te cielo claro y horizonte con celages mar picada del SO. durante la noche el duro vto y mar nos obligó a tomar todos los rizos de la mayor y trinquete y viramos a media noche de la buelta de fuera tan abante de Tarragona Dis. de tierra 5 m. Amaneció vto SO. recio aguantando con poca vela llegó al medio dia q. obtuvimos la alt. mer del ☉ 27º26' y Nº Lat. 41º02' y Long. 7º39' E

[illegible] Artiles

Del *28 Martes* al *29 Miercoles* de *9bre 1865* Singladura *30*

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1			*Capeando*			
2						
3			*ONO*			
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . .	°»	‘»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	°»	‘»
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos sin.do el V.to anotado y vatriable del 4.o qq.te apa.dos rizos ala Mayor y el bajo Velacho. Sobre las 2 ½ hs. viramos dela buelta de tierra, las 4 ¾ hs. arrendimos el bordo delante de tangerona Dis 3ul. y viramos, Amo. cielo entre claro y horiz.te muy calimoso calmando algo el V.to apa.-cielo mucha Mar del S. y SO. Ama.o cielo cubierto de celages pardos. V.to flojo del SO. y largamos todo apa.

Lleg.do al medio dia que observé la alt.a mera del ☉ 27°32' S y R.do la Lat.d de 40°43' N. demorandome [illegible] de Calager N 27° O de Cenzoros.

N. G. y Nav.e dela m.a

Ullet

Del 29 Miercoles **al** 30 Jueves **de** Nobre 1865 **Singladura** 4

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1 2 3 4			NO¼O O¼NO	O variable	
5 6 7 8			〃	Calma	
9 10 11 12			SSO	NE	
1 2 3 4			SO	〃	
5 6 7 8			O¼SO		
9 10 11 12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este medio dia vira:
mos dela buelta del S la 1h descubrió la Torre de
la farola delas Golas las 2h refrescó algo el
vto Anotdo las 4h viramos dela buelta de fuera
Arrió las 6h demorandome la farola dicha S70°O
del Compas. y se hizo Calma las 8h estamos tambien
en vista dela farola del Cabo Salou demorandome
N. 13° E. Corregdo y la de yla Buda. rio Tortosa S55°O.
con un poco vto al N44° seguimos governando en ma-
nuntas de las bocas del Ebro q. á Media noche ya esta-
mos fuera. Amanº esto claro [illegible] neblineras vto flojo
[illegible] al largo. Llegó al medio dia [illegible]
Cabo Vinaroz [illegible] S. N. S. Millet

Del 30 Jueves al 1 el Viernes de Dibre 1865 Singladura 5

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1 2 3 4			SO¼O	NE		
5 6 7 8						
9 10 11 12			SO	NE		
1 2 3 4			SO¼S	yd		
5 6 7 8						
9 10 11 12			SSO	NNE		

CALCULO.

	°	'
Latitud salida.. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	»	»
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos Vigdo contodo apa largo la Certa con el vto flogo y mar picada del SO. anochecio, delante de Paniscula dia de tierra 6 ms. las 8 hs sellamó el vto al Nortte flogo y mar bonanza. amao con el vto flogo anordo cielo shero calimosas apa todo largo Goverdo el Orteo q anota la tabla

Llego al Mediodia que no se pudo observar por estar la Atmosfera Cubierta de Celajes pardos — D. M. Estevez

Del *1 Viernes* **al** *2 Sabado* **de** *Dibre 1865* **Singladura** *6*

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1 2 3 4			*SSO*	*NNE*		
5 6 7 8			*"*	*Calma*		
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8				*NO*		
9 10 11 12						

CALCULO.

Latitud salida.. . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con la ventolina antada y Abo., mar bonanza cielo claro horiz. Selagoras Ano. i calma los demas terminos dichos demorandome Mongo al SSO del Compas alarga dista. pasamos la noche con ventolinas variables del 4º qta. Amal. con poco vto. al NO mar llena cielo en tre claro en vista y Reconocimiento dela Costa del Cabo Sn. Antonio y Cullera, Lleg. al medio dia que seguimos en demanda del Cap dicho y Mociendo

b.e.r. S. y la V. dela Nav.

[signature]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1 2 3 4			en demanda del cabo Sn Antonio	variable del 1° y 4° qq	
5 6 7 8					
9 10 11 12				NO	
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

B.n 11 bax 4° Vo

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con ventolinas variables del 1° y 4° qq.to mar llana cielo y horiz.te atribunadas y lloviendo las 4 h.s se hizo calma demorandome cabo Sn Antonio al S. cong.do dist.a R.s Amo.o cielo y horiz.te con grandes tribunadas V.to calma y mar dicha las 8 h.s se entabló el V.to al NO y las 9 h.s nos descargó una tribunada tan fuerte que nos obligó á aferrar todo apa.o ecepcion del bajo velacho solo Coriendo á discrecion alta al cabo S.n Antonio q.e eran las 11½ h.s y calmó el V.to Recio. que largamos velacho foques y mayor amai delante de Altea con una porcion de buques vig.s como nosotros y al medio dia estabamos delante las Peñas dis. 4 m.s

S. N. S.

Del Domingo **al** 4 Lunes **de** Dre 1865 **Singladura** 8.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4			bordeando	Poniente	
5 6 7 8				NO	
9 10 11 12					
1 2 3 4				SO recio con fugadas	
5 6 7 8				capeando	
9 10 11 12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . .	° »	′ »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	′ »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

111 bax dilos 4 Nd. y Vn.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos sobre bordos con todo gao. largo y mar bonanza vto. moderado galeno cielo claro y hor. calimosos, Amo. lo mismo du-rante la noche se cubrió la atmosfera re-frescando vto. y mar del SO muy recio que nos obligó a tomar todos los rizos y capear de bu(e)lta y bu(e)lta, Amaneció de esta conformidad vto. recio SO y mar gruesa del vto. de la buelta de tierra Llegó al medio día que estabamos com abante como Guarda mar dist. de tierra 4 nd. Capeando –

6 N. S. y N. V. del dia

Milles

Del 4 Lunes al 5 Martes de Dibre 65 Singladura 9

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1			Capeando	SO		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9				O.S.O		
10						
11						
12						
1			"	"		
2						
3						
4						
5			"	"		
6						
7						
8						
9			"	"		
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . .	°»	‘»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	°»	‘»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

Cno. 111 bax Livno
ama: 111 bax valle

ACAECIMIENTOS.

Pasamos como queda dicho en la anterior Sing.n vto. recio anto. teniendo varios buques ala vista q. capean como nosotros. Al anochecer se allarò el cielo y horiz. lo demos dicho. asi pasamos la noche aguantandonos al rasso dela gruesa Mar del 3.º qq.te ama. lo mismo

Lleg. al Medio dia q. estabamos tan abante como Suarmar y Towariega dis.a de tierra. Ins. D.N.S.

Del 5 Martes **al** 6 Miercole **de** Dicbre 1865 **Singladura** 10

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1			Capeando	O	
2					
3					
4					
5			"	"	
6					
7					
8					
9			"	"	
10				NO	
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°»	ʻ»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	°»	ʻ»
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

an. 111 bax val
med. dia - ble

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio capeando el vto amtdo en la tabla con el Velacho bajo y Juiguete cuchillo. Amo. cielo claro haiz cacimosas ynclinandose el vto al 4o qqte las 10 h. animos correr. de la buelta del S. calmando algo vto y mar. Amao frente las Artacia dis. 2 ms y largamos los asisos de las belas dirigiendonos a pasar por el freu del Cabo de Palos y hormigas las 8 h. estabamos al mismo Cabo Palos dis. ½ 2 ms. Sig. siriendo el vto y Slcq. al medio dia q. estabamos frente Cabo Neyrete dis. de tierra 6 ms y calma D. N. S.

Mottes

Del 6 Miercoles **al** 7 Jueves **de** Dibre/865 **Singladura** 11

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1 2 3 4				SO		
5 6 7 8						
9 10 11 12				O		
1 2 3 4				N.NE		
5 6 7 8				E		
9 10 11 12				E		

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°»	ʻ»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	ª»	ʻ»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

1 bax vble

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este medio dia se entebló el vto amotdo flojo viniendolo con todo apao. dela buelta de fuera las 2hs. biramos dela de tierra las 4hs. arrendimos el tercio 3ml. sotavento dela Escombrera y biramos amo. cielo claro horizte. calimoras vto. calmoso mar bonanza Ían abante como Cartagena durante la noche se llamó el vto al 1o. qqte. amo. Ían abante como las aligas

Lleg. al Medio dia Ían abante como vera Dis. de tierra 10 ml.

[illegible] Salvador

Aruer

Del 7 Jueves **al** 8 Viernes **de** Dbre/865 **Singladura** 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1				Calma	
2					
3					
4				E	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11			O¼SO	ESE	
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8			OSO		
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

Ami 11 del Obre

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con Calma las 2 hs. se entabló la ventolina al 1º cuadte. Amos. cielo claro horiz. calimosos refrezcando el vto. amtdo. y mar bonanza apa. todo largo las 10 hs. estabamos tan abante como Cabo de Gata pasamos la noche sin novedad en vto. de la Parda delos Llanos. AMo. calmando el vto. tan abante como Cabo Sacratif. las 8 hs. calmó el vto. y Lleg. as medio dia que es-tabamos tan abante como la Herradura dista. de tierra 14 m.

[signatures]

Muller

Del 8 Viernes al 9 Sabado de Dicbre/865 Singladura 13

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1 2 3 4			O. NO. O	E y vario		
5 6 7 8			O. NO 3 O	vario del 1º y 4º		
9 10 11 12	7 / 7		O¼NO / O S. S	E / ESE		
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CALCULO.

Latitud salida.. . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

Lat. Pª salida - 35° 50
Long. id - 00° 19' E
mer. Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

11 60 x vale

Quedamos governando el Rbo que esta anotado en la Tabla y Vto flogo marejada del E. Anochecio cielo entre claro horizte celagosas Vto flogo y Rbo ante las 6 hs estamos delante de Tarros y E.O. con Nigas las 10 con la farola de Malaga y las 12 hs con la Fongirola y refrezcando el Vto las 4 hs descubrió la farola de Ceuta por babor y Pta Europa por nueva estribor diriguiendonos por dentro del Estrecho. Amanº cielo y horiz. chubascosas. q. tomamos dos rizos a la Mayor y velacho. las 8 h. estamos N-S con la Pta de Europa pasando por medio del Estrecho con el bajo velacho solo por estar todo lleno de agua, Lleg. al medio dia que mesitué dem abante como Cabo Espartel 81 - 2 m. en Lat. y Long. del Margen sirve de pto salido.

D. A. G. Cuellar y Ruiz [illegible]

Del 9 Sabado **al** 10 Domingo **de** Dbre 65 **Singladura** 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	"	O ¼ SO	E	00
2	8	"			
3	8	"			
4	8	5			
5	8	"	"	"	
6	8	"			
7	7	5			
8	7	"			
9	7	"	"		
10	6	"			
11	6	5			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	4	5	173º O	E ¼ NE	
4	4	5			
5	6	"	"	"	
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 20º

CALCULO.

Latitud salida.. D.ª	N	35	50
Dif.ª Latitud de est.ª	S	1	25
Latitud llegada de est.ª	N	34	25
Latitud observada.	N	34	22
Dif.ª de Latitudes.	D		3
Suma de Latitudes.		70	12
Latitud media.		35	6

Long. salida. D.ª	E	00	19
Dif.ª de long. de est.ª	O	2	40
Long. llegada de est.ª		2	21

Cro. — 2 19

Mend. S. Fernando

14 bax Vela
Dia 11½ bax Vela

ACAECIMIENTOS.

Vamos sigdo. como queda dicho en la anterior apoco despues se aclaro el cielo y los horiz. dichos q. largamos todo apa. principal de proa Rto. Vto. fresco Antare. Amo. cielo claro horizte. calimosos Rto. Vto. mar y apa. dicho durante la noche calmo el Vto. q. gramos la Mayor mura babor Ama. cielo claro y despejado lo demas dicho, mar larga gruesa del NO. Lleg. al medio dia q. tome la altª mena. del O 32º 29 S y Rto. la Latd. de 34º 22 N —

S. N. S. A. d. d. M.

e s q b n y l s.

Millet

Del 10 Domingo **al** 11 Lunes **de** Dic.e/865 **Singladura** 15

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	2	S 72.° O	E 1/4 E	00
2	6	2			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	OSO		
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	S 72.° O	vario del 1.° 4.°	"
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	
6	4	"			
7	3	6			
8	3	5			
9	3	"	"	"	
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida..	34.° 22.' n
Dif.ª Latitud de est.ª	1 » 13 » 1
Latitud llegada de est.ª	33 » 09 » n
Latitud observada.	33 » 2 » n
Dif.ª de Latitudes.	» 7 » 1
Suma de Latitudes.	67 » 24 »
Latitud media	33 » 42 »
Long. salida..	2 » 21 » 0
Dif.ª de long. de est.ª	1 » 50 » 0
Long. llegada de est.ª	4 » 11 » 0

Cro.° — 4.° 6.0

B.° 1.° bax o [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo aparejo largo amura babor con botantes [illegible] y [illegible] Galon. And.º en la tabla mar larga del NE. las 4 h.s arriamos la Mayor, Aun.º cielo claro horiz.e las velages Juntas [illegible] v.to Galeno [illegible] y mar dicha durante la noche calmo el v.to amane.º cielo claro hor. Calimoso v.o Calmoso y [illegible] cont.º en la tabla mar y apa dicha.

Llegó al medio dia que observé la Alt.a mer.a del ☉ 33.° 46' 1 y [illegible] la Lat.d 33.° 02' n

[illegible] [illegible]

Del 11 Lunes **al** 12 Martes **de** Dibre 1865 **Singladura** 16

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	2	"	S72°O	E.NE	00
2	2	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	4	"			
6	5	"			
7	5	5	O50	E.NE	
8	5	5			
9	6	"	"		
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	
2	6	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"	"		
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	"	"	
10	7	5			
11	6	5			
12	6	2			

Variacion al NO 20° Este

CALCULO.

Latitud salida..	N	33	02
Dif.ª Latitud de est.ª.	S	1	27
Latitud llegada de est.ª	N	31	35
Latitud observada. .	N	31	35
Dif.ª de Latitudes. . .			00
Suma de Latitudes. .		64	37
Latitud media. . . .		32	18
Long. salida.. . . .	O	4	11
Dif.ª de long. de est.ª.	O	1	54
Long. llegada de est.ª.	6	6	05
Cro		6	6

ACAECIMIENTOS.

Quedamos como queda dicho en la anterior [illegible] calmoso mar larga del NO cielo claro horiz. con celajes sueltos apa. de Proa con los [illegible] babor y Estribor, las 4h. refrescó mas el vto.

Anochecido cielo claro horiz. con cela. [illegible] vto. mar y apa. dicho, pasamos la noche sin novedad, Ama. lo mismo q. an. las 8h. [illegible] la [illegible] nueva Estribor. Hoy al medio dia q. Observo la Altª mera del ☉ 35°06' y [illegible] la Lat. 31°35' [illegible] y [illegible]

[signature]

Del 12 Martes al 13 Miercoles de Dbre 1865 Singladura 17

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	5	ONO	E¼NE	~
2	6	2			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	"	"	
10	4	"			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	"	E.	
10	4	5			
11	4	"			
12	3	5			

Variacion al NO 20° Est.da

CALCULO.

Latitud salida..	N°	31	35
Dif.ª Latitud de est.ª	S.	1	11
Latitud llegada de est.ª	N	30	24
Latitud observada.	N	30	22
Dif.ª de Latitudes.	S.		2
Suma de Latitudes.		61	57
Latitud media.		30	58
Long. salida..	O.°	6	5
Dif.ª de long. de est.ª	O	1	31
Long. llegada de est.ª	O	7	36

Cro — 0 7 32

R° N 88 O 111 bax O.do

ACAECIMIENTOS.

Bamos sig.do como la anterior sa

Amo.e cielo claro horiz.tes celagosas y V.to flojo mar poca del V.to y arriamos la mayor durante la Noche calmó mar el V.to, Amo.e lo mismo q. amo. las 10 h.s camiamos la Mayor nuera babor — lleg.o al medio dia que Observé la alt.a Mer.na del ☉ 36° 15' S y R.to la Lat.d 30° 22' N

D. N. S. q la d. de la S.ra

A y b.y lla q.o Cam.ller

Del 13 Miercoles **al** 14 Jueves **de** Dbre 1865 **Singladura** 18

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	OSO	E a E	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	"	"	"	
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	NE	
10	3	5			
11	3	5			
12	3	"			
1	3	"	"	"	
2	2	5			
3	3	"			
4	2	5			
5	3	"		vario del 1º a 4º	
6	3				
7	3	5			
8	3	"			
9	4	"	"	"	
10	3	8			
11	3	"			
12	2	5			

Variacion al NO 20º Estº

CALCULO.

Latitud salida..	N	30	22
Dif.ª Latitud de est.ª	S		48
Latitud llegada de est.ª	N	29	34
Latitud observada.	N	29	28
Dif.ª de Latitudes.	S		6
Suma de Latitudes.		59	50
Latitud media.		29	55
Long. salida..	O	7	36
Dif.ª de long. de est.ª	O	1	00
Long. llegada de est.ª	O	8	36
Cronº	0	8º	28

B. 16 x vte.

ACAECIMIENTOS.

Contodo apa largo Rlo y Nto calmoso anetado mar larga del N. cielo claro horizonte con Selages vueltas principiamos este Medio dia; Anoche yguales terminos, Amanecio lo mismo pª calmoso variable del 1º y 2º 4º te yzamos la Mayor mura babor.

Llegó al Medio dia que observe la Alt. meridiana del o 37º.06 S y Nto la Latd 29º.28' N

[illegible] Aveza

Millet

[illegible] 2º

Del 14 Jueves **al** 15 Viernes **de** Dbre 1865 **Singladura** 19.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	OSO	vario del 1° y 2° 4°	oo
2	3	5			
3	3	"			
4	2	"			
5	3	"	"	"	
6	3	"			
7	3	5			
8	4	"			
9	4	"	"	"	
10	3	5			
11	4	"			
12	3	5			
1	4	"			
2	4	"			
3	5	"	Farola giratoria de Naga		
4	6	"			
5	6	"	S62°O	E a NE	oo
6	6	"			
7	5	5			
8	7	"			
9	3	"	SO¼O		
10	5	"		marcacion	
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 20° Este

CALCULO.

Latitud salida..	N 29° 28
Dif.ª Latitud de est.ª	S 1 12
Latitud llegada de est.ª	N 28 16
Latitud observada.	N 28 23
Dif.ª de Latitudes.	N 7
Suma de Latitudes.	57 51
Latitud media.	28 55
Long. salida..	O 8° 36
Dif.ª de long. de est.ª	O 1 20
Long. llegada de est.ª	O 9 56
Longd. Demorᵈᵃ	10° 00
Dᶜ al E	00 04

Nota„ La farola de la Pta de Naga y la Tenerife la avistamos desde la cubierta á 36 millas de Distᶜⁱᵃ„ horisontes claros.

ACAECIMIENTOS.

Comparaᵒⁿ del Estima y Crono. las 8h15 ✓.

Latᵈ. dada de por medio dia 28°30' N
Latᵈ. Demorᵈᵃ 8¾ hʳ 28°34' N menos 1 Ferdᵒ
Dᶜ Lat. N. N. 4'

Longᵈ. Dᶜ Demorᵈᵃ 9° 45' O
Cronᵒ Nᵒ 04 9° 45' 37"
00° 00' 37"

Dimos principio con el Vᵗᵒ Calmoso y Rᵇᵒ antᵃ en la Salida mar bonanza cariz de buen tiempo, apᵒ todo la 1ᵉʳ Anocheᵒ con los mismos terminos, las 3h¾ avisto la Farola de la Pᵗᵃ de Naga y la Tenerife por la Amura de Estribor amaneᵒ cielo claro horizᵗᵉ Despejados teniendo a la vista Ysla del Pico Tenerife por la Amura Estribor y la Canaria por la de babor las 8h.15 me situé por marcaciones a la Pᵗᵃ de Naga y Canaria Latᵈ 28°32' N y Longᵈ 9°45 O. ygual al Crono sirve para comparar la Estima en recalada —
Llegᵈ. al medio dia que Observe la altᵃ merᵃ del ☉ 38°07' S y Rᵗᵃ la Latᵈ 28°23' N. y por marcacion la Longᵈ del Morro d. N. S y Latᵈ de la Dia[illegible]

C Sype 2 [illegible] 4ᵒ dr [illegible]

Del 15 Viernes **al** 16 Sabado **de** Dbre 1865 **Singladura** 20

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 19° 30' Est
1				E. NE	00	CALCULO.
2						
3						
4						Latitud salida.. D. 4h N 27 . 57
5	8	"	OSO	E. NE		Dif.ª Latitud de est.ª. S » 1 » 7
6	8	"				Latitud llegada de est.ª N » 26 » 50
7	8	5				Latitud observada.. N » 26 » 50
8	8	5				
9	7	5	O¼SO	"		Dif.ª de Latitudes. . . » » 00
10	7	5				Suma de Latitudes. . » 54 » 47
11	7	"				Latitud media. . . . » 27 » 20
12	7	"				
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				Long. salida. Dem. 4h » 10 » 21
4	6	"				Dif.ª de long. de est.ª . » 2 » 09
5	6	5				Long. llegada de est.ª.. » 12 » 30
6	7	"				
7	7	5	O	E.		
8	6	"				
9	5	5	Y	Y		
10	5	5				No ay orario —
11	5	5				
12	5	5				

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con todo apar.º largo de proa con botantes babor y estribor navegando por medio del freu de las expresadas Ysla[s] ala anterior Vta Galeno anotado las 4h me situé por marcaciones ala Pta Roja de Tenerife q. me situé en Latd 27° 57' N. y Long. 10°21' O mero de Sn Ferdo. Anochecio cielo claro horiz.l de lago. Var. Vbo y Vto Galeno and.do en la tabla apa.º y mar dicho. Ama.º las 6½ hs que yzamos la Mayor encura Es=tribor las 8 hs calmó mar el Vto las 10 hs arriamos la Mayor.

Lleg.º al Medio dia q. observé la altª mera del ☉ 39° 36' S. y Rto la Latd 26° 51' N.

D. N. S. y Nav. de la Rea

Ybro y 18º Cruces

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Dbre/1865 Singladura 21

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	5	O5°S	E	O
2	5	4			
3	5	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6		"		
10	6				
11	6	5			
12	6	5			
1	5	"	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	"	"	
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 19° [illegible]

CALCULO.

Latitud salida..	N.	26°	50
Dif.ª Latitud de est.ª	S.		52
Latitud llegada de est.ª	N.	25	59
Latitud observada.	N.	25	54
Dif.ª de Latitudes.	S.	"	5
Suma de Latitudes.		52	45
Latitud media.		26	22
Long. salida..		12	30
Dif.ª de long. de est.ª..		2	11
Long. llegada de est.ª..		14	41
Cro.º		14°	10
Difª al E			31

D. 1.ª boyada

ACAECIMIENTOS.

Quedamos como queda dicho en la anterior mar del NE y SE con grandes balances, Anochecio cielo claro horiz. con celajes calimosos Rbo. y Vto. galeno aturado y marejada dicha apa. de proa solo, durante la noche nos descargo algun chubasquillo de poca agua y poco vto. Amanecio lo mismo q. anoche. llego al medio dia q. obtuve la altura meridiana del ☉ 40°31' S y resulto la latd. 25°54' y nos pasaron dos buques cuadrados por la popa uno y otro por la proa governando al Rbo SO — [illegible]

[illegible] Miler

B.^a Dia- 11 bar 3 b^a

Del 17 Doming. **al** 18 Lunes **de** Di^bre 1865 **Singladura** 22

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	5	O5^o S.	E	00
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	4	"	"	"	
6	4	"			
7	4	5			
8	3				
9	5		"		
10	5				
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5	"	"	
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	"	"	
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	O8^o S	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO 18°30' Est^e

CALCULO.

Latitud salida..	N	25° 54'
Dif.^a Latitud de est.^a	S.	44'
Latitud llegada de est.^a	N	25° 10'
Latitud observada.	N	25° 1'
Dif.^a de Latitudes.	S	9'
Suma de Latitudes.		50° 55'
Latitud media.		25° 27'
Long. salida..		14° 41'
Dif.^a de long. de est.^a		1° 51'
Long. llegada de est.^a		16° 32'
Cro^o		15° 57'
D.^a al E^te		35'

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo de proa colocamos [illegible] baba [illegible] Estribor N^e y V^ta [illegible] bolinero mar del S.E. [illegible] cielo [illegible] con celajes [illegible] principiamos este S^to Ano^o con los terminos [illegible] Pasamos la noche sin novedad amanecio con la atmosfera cubierta lo demas dicho a las 8 h. se aclaró el cielo quedando los [illegible] celageras - Llegó al medio dia que observé la altura meridiana del ☉ 41° 22' S y resulta la Lat. 25° 01' N. [illegible]

[illegible]

[illegible]

Del 18 Lunes al 19 Martes de Abl 1865 Singladura 23

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	O 8° S	vario del	"
2	4	"		1° y 2° 4°	
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	5	"			
8	6	"			
9	6	"	"		
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	
6	5	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	7	"	"	"	
10	7	5			
11	7	"			
12	7	5			

Variacion al NO 18° Est.

CALCULO.

Latitud salida..	N	25	01
Dif.ª Latitud de est.ª	S	1	0
Latitud llegada de est.ª	N	24	1
Latitud observada.	N	23	54
Dif.ª de Latitudes.	S	.	07
Suma de Latitudes.		48	55
Latitud media.		24	27
Long. salida..	O	16	32
Dif.ª de long. de est.ª	O	2	15
Long. llegada de est.ª	O	18	47
Cro.		18	15
Da. al O			32

[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con todo apa. largo Rbo. y Vto. variable del 1° y 2° 4°. Rbo. ant.° en la tabla marcada del E y SE anegadiza del NO., amo. cielo claro horiz. con celages sueltos calimoras lo demas dicho pasamos la noche sin novedad, amn. lo mismo q. amo. Lleg. al medio dia que observé la alt.ª mera. del ☉ 42° 28' S y Rto. la lat. 23° 54' N.

D. N. G. [illegible]

[illegible] [signature]

Del *19 Martes* al *20 Miércoles* de *Dbre 65* Singladura *24*

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	"	05° S.	E¼ S	
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	8	"	"	"	
6	8	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	
10	7	"			
11	7	"			
12	6	5			
1	6	"	"	ESE.	
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"			
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	"	"	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al *NO 17° Este*

CALCULO.

Latitud salida..	N » 23 » 54
Dif.ª Latitud de est.ª.	S » 1 » 00
Latitud llegada de est.ª.	N » 22 » 54
Latitud observada. .	N » 22 » 41
Dif.ª de Latitudes.	S » » 13
Suma de Latitudes.	» 46 » 35
Latitud media. . . .	» 23 » 17
Long. salida.. . . .	» 18 » 47
Dif.ª de long. de est.ª.	» 2 » 40
Long. llegada de est.ª..	» 21 » 27

Rbo — — 21° 03

Dª — E — — 24

ami: D: 11 bas ote

ACAECIMIENTOS.

Con todo apa largo Sigdo el Bte
Anodo y mar del mismo vto galerno cielo claro
horizte celageras principiamos esta Singdura
Anochecio cielo claro horizte celageras
Bte y vto galerno anto en la dalla apa dicho,
durante la noche nos descargo algun chu-
barquillo. Amo lo mismo que ano
Llego al medio dia que observé
la altu mena del ☉ 43° 40' S y Bte la lat
22° 41' S.
S. N. S.
y la descdo ....

Cy borgero
Enaces

Del 20 Miercoles al 21 Jueves de Dibre 1865 Singladura 14 25

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 16º 30'
1	5	5	O	ESE.	o	**CALCULO.**
2	5	5		gronable		
3	5	"		del 2º cuad		
4	5	"				Latitud salida.. . N » 22 » 41
5	5	5	"	"		Dif.ª Latitud de est.ª. S » » 36
6	5	5				Latitud llegada de est.ª N » 22 » 05
7	5	"				Latitud observada. N » 21 » 54
8	5	"				Dif.ª de Latitudes. . S » » 11
9	5	"	"			Suma de Latitudes. . » 44 » 35
10	5	"				Latitud media. . . . » 22 » 17
11	5	"				
12	5	"				
1	6	5	"	"		
2	6	5				Long. salida.. . . O » 21 » 27
3	6	5				Dif.ª de long. de est.ª O » 2 » 12
4	6	5				Long. llegada de est.ª O » 23 » 39
5	5	5	"			
6	5	5				Cro — 23º12
7	5	5				
8	5	"				Di de E — 27
9	4	5	"	"		
10	4	"				
11	4	5				
12	4	5				

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio en esta Sinª fue calmando el Vto y viene mar picada del E, Anochecio con el cielo claro horizte con celages calimosos y arriamos la Mayor Vto flojo anto y Mar dicha, pasamos la noche con algun chubasquillo de poca agua y poco Vto. Amano cielo entre claro horizte celageros pardos y calimosos los demas terminos dichos

Llego al medio dia que observe la altª meridª del ☉ 44º 27' S y Nte la latd 21º 54 N

D. N. 5 — Nov. de latitud

1ª 68' 89 230 — Nuñez

Del 21 Jueves **al** 22 viernes **de** Dbre 1865 **Singladura** 26

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 16°00 Est
1	4	5	O	E	OO	**CALCULO.**
2	4	7				
3	4	5				
4	5	"				Latitud salida.. . N. » 21 » 56
5	5	"	"	"	"	Dif.ª Latitud de est.ª. S. » » 35
6	5	5				Latitud llegada de est.ª N » 21 » 21
7	6	5				
8	6	5				Latitud observada. N. » 21 » 13
9	6	"	"	"		Dif.ª de Latitudes. . S. » » 8
10	6	"				Suma de Latitudes. . » 42 » 57
11	6	"				
12	6	"				Latitud media. . . . » 21 » 28
1	5	"	"	"	"	
2	4	5				
3	4	"				Long. salida.. . . . » 25 » 37
4	4	"				Dif.ª de long. de est.ª. . » 2 » 5
5	4	5		"		Long. llegada de est.ª.. » 25 » 42
6	4	"				
7	4	"				
8	4	"				Corr.° — — — 25°24
9	4	5	"	"		
10	5	"				Dª d. E — — 18
11	5	"				al 111 de O.
12	5	"				

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo apa-
largo bolantes babor y estribor Ato y bta aso-
variable del 1° y 2° 4ª mar gruesa contrastada
del NO y SE cielo claro horizes belaqueras

Anso lo mismo pasamos la Noche con
algunos chubasquillos amar lo mismo q.

Anso llego al Medio dia que obser
la alt. mena del ☉ 45°08 S y B. la
Latd. 21°13 N — Dª N. S. y la V. del Sol

yo y seg.° Cortés

Del 22 viernes **al** 23 Sabado **de** Dic^bre 1865 **Singladura** 27

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	4	5	O	S	o
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"			
6	5	"	"		
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	"		
10	5	5			
11	5	5	OSO	"	
12	5	5			
1	6	"	"	"	
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	
6	7	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	5	"	"	
10	8	"			
11	6	"			
12	6	5			

Variacion al NO 15 Est.

CALCULO.

Latitud salida.. .	N	21°	13
Dif.ª Latitud de est.ª.	S		28
Latitud llegada de est.ª	N	20	45
Latitud observada.	N	20	32
Dif.ª de Latitudes. .	S		13
Suma de Latitudes. .		41°	45
Latitud media. . . .		20	52
Long. salida.. . . .		25°	42
Dif.ª de long. de est.ª..		2	27
Long. llegada de est.ª..		28	09
Cro.		28°	9
			00

D^n 11 bar. 6 lle

ACAECIMIENTOS.

Quedamos como indica la ante[rior] con mucha mar del 2° y 4° q^te contrastada haciendo balancear muchísimo – Am^o cielo claro horz^te celajoso v^to variable en direccion y fuerza del 1° y 2° q^te mar dicha apa. de proa todo.

durante la noche nos descargó algunos chubasquillos, Am^o cielo y horz^te chubascosos que nos van descargando de cuando en cuando algunos [illegible] de mar dicha – Lleg^o al Medio dia y se acabó el Zenit y Observo la alt^a meridiana del ☉ 45° 49' 3 y R^to la Lat^d 20° 32' N

S. N. S. y rbl. el Meridian

[illegible] [signature]

Del 23 Sabado **al** 24 Domingo **de** Abre 1865 **Singladura** 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO 14° 30' Er
1	7	"	N 85° O	C		
2	6	"		y variable		
3	5	5				
4	5	5				
5	6	5	"			
6	7	"				
7	7	5				
8	7	5				
9	8	"	"			
10	8	"				
11	8	"				
12	8	"				
1	8	"	"	"		
2	7	5				
3	7	5				
4	7	5				
5	7	"	"	"		
6	7	"				
7	8	"	O ¼ NO	E ¼ N		
8	8	"				
9	7	"	O 5° N	varió	1	
10	5	"		del E y 2° 4		
11	5	"		chubascoso		
12	5	"				

CALCULO.

Latitud salida..	N 20° 32
Dif.ª Latitud de est.ª	S 26
Latitud llegada de est.ª	N 20° 06
Latitud observada.	N 20° 3
Dif.ª de Latitudes.	S 3
Suma de Latitudes.	40 35
Latitud media.	20 17
Long. salida..	O 28° 09
Dif.ª de long. de est.ª	2 57
Long. llegada de est.ª	31 06
Cro.º	31° 5
	1

24 la tarde 1111 bar 66 Ter

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con todo apa.º largo bolantes babor y estribor Rto y Nto galeno en otra cuarta tabla mar del NE y SE cielo claro horizte chubascosos, Anocheció con los mismos términos cielo y horzte calimosos, durante la Noche nos descargaron varios chubascos de agua y Vto galeno, Amanecio cielo claro horizte cargados de celajes chubascosos Vto fresco y mar dicha Hasta el medio día que observé la Altª meridiana del ☉ 46° 20 S. y Rto la Latd de 20° 03 N.

D. N. S. y Nav. de la Vira

[signature]

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Dic.bre 1865 Singladura 9

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	5	OSO.	E¼SE	00
2	5	5			
3	5	4			
4	5	"			
5	6	5	OSO.	varia del 1º y 2º 4/4	"
6	6	5			
7	7	4			
8	7	5			
9	7	5	"		"
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"			
1	4	4	"	"	"
2	4	4			
3	4	"			
4	4	"			
5	7	"	"		"
6	7	"			
7	6	5			
8	4	"			
9	7	5	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion al NO 14º 00 Est.

CALCULO.

Latitud salida..	N.	20	03
Dif.ª Latitud de est.ª	S.		25
Latitud llegada de est.ª	N	19	38
Latitud observada.	N	19	36
Dif.ª de Latitudes.	S		2
Suma de Latitudes.		39	39
Latitud media.		19	49
Long. salida..	O	31	06
Dif.ª de long. de est.ª		2	56
Long. llegada de est.ª..		34	02
Obs		34	24
Dif. O			22

111 ba x 6 b

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo apa.º de proa con botantes babor y estribor Vto. y M.ar anot.º en la Tabla y Variable del 1º y 2º 4/4 to mar del N. y SE Amo. cielo claro horiz. chubascosos V.to fresco anot.º lo demas dicho. durante la noche ubo algun chubas= quillo. Am.º lo mismo q. Amo.

Llegó el medio dia q. obse.n la alt.ª mer.ª del ☉ 46:48 S y R.ta la Lat.d 19:36 N. — S. N. G. Nab. de la seña y bus y 28 — [illegible]

Del 25 Lunes **al** 26 Martes **de** Abril 1865 Singladura 30

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	8	c	O 8° N	E	
2	8	c			
3	7	4			
4	7	.			
5	7	5	"	-	
6	7	5			
7	8	4			
8	8	-			
9	8	4	c	c	
10	7	5			
11	8	4			
12	7	5			
1	8	4	c	-	
2	8	c			
3	8	c			
4	8	c			
5	8	c	c	c	
6	8	c			
7	8	c			
8	8	c			
9	8	5			
10	8	5			
11	8	4			
12	7	.			

Variacion al NO 13° 0' 6

CALCULO.

Latitud salida..	N	19	36
Dif.ª Latitud de est.ª	S		19
Latitud llegada de est.ª	N	19	17
Latitud observada.	N	19	22
Dif.ª de Latitudes.			05
Suma de Latitudes.		38	58
Latitud media.		19	29
Long. salida..	O	36	2
Dif.ª de long. de est.ª	O	0	19
Long. llegada de est.ª	O	37	21
Cro —		37°	40
			19

1111 bax Vbb

ACAECIMIENTOS.

Tuvimos como en la anterior 1ª y arriamos la Mayor por causa de los Aguaceros, Amo. cielo claro ... con celages cobrizos un poco anub.to y mar del Vto. opuesto principal, pasamos la Noche con la misma variante Ama. cielo claro Hor. muy cargados de celages cobrizos y lleg. al Medio dia que obtuvimos la alt. mer. del ☉ 47° 05' S y resto la Lat. 19° 22' N — O. N. S. Nov. del ...

Ybroy 1º — Miller

Del 26 Martes **al** 27 Miercoles **de** Dbre 1865 **Singladura** 31

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	8	-	O 8ª N	E -	″
2	8	″			
3	7	5			
4	8	″			
5	8	4	″	″	
6	8	″			
7	8	″			
8	8	″			
9	8	6		″	
10	8	″			
11	8	″			
12	8	5			
1	8	″	″		
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	″	″	″	
6	7				
7	6	5			
8	7	-			
9	8	4	″	″	
10	8	-			
11	7	5			
12	7	-			

Variacion al NO 12°

CALCULO.

Latitud salida..	N	19°	22
Difª Latitud de estª.	S	»	13
Latitud llegada de estª.	N	19	09
Latitud observada.	N	19	14
Difª de Latitudes.	N	»	5
Suma de Latitudes.	»	38	36
Latitud media.	»	19	18

Long. salida..	O	37	21
Difª de long. de estª.	O	3	16
Long. llegada de estª.	O	40	37

Cro — 40°57
20

111 bax Obs

ACAECIMIENTOS.

Bamos Sigdo como indica la anterior Sa abiendose cambiado la Calima con Chubascos, amaneció cielo claro Hor. chubascosas Vto. recio y vario en direccion y fuerza con rafagas obligandonos arriar las Bolantes asi pasamos la noche y amaneció lo mismo. Llegado al medio dia que obsd. la altª merª del O 47°15' y Nos dió la Lat 19°14 N.

S. ... el Sr. ...

Yrb... [illegible] [signature]

Del 27 Miercoles **al** 28 Jueves **de** Dbre 1865 **Singladura** 32

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	5	O 8 Nº	E	
2	4	5			
3	4	5			
4	8	"			
5	8	"	"	"	
6	4	5			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	5	"	"	
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			
1	7	5	"	"	
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"		
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"	"	"	
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion al NO 11°.

CALCULO.

Latitud salida..	N.	19° 14
Dif.ª Latitud de est.ª.	S.	» 9
Latitud llegada de est.ª.	N.	19 » 05
Latitud observada.	N.	19 » 15
Dif.ª de Latitudes.	N.	» 10
Suma de Latitudes.		38 » 29
Latitud media.		19 » 14
Long. salida..		40° 37
Dif.ª de long. de est.ª..		3 » 18
Long. llegada de est.ª..		43 » 55
Cro		44° 21
D. d. O		.28

1111 bax. V. Oriente

ACAECIMIENTOS.

Dueñamos como queda dicho en la anterior Sgda. — lo mismo durante la noche aferramos el Juanete por causa de las rachas de los chubascos, antes q. amo- que lo alargamos — cielo claro con chubascos Mar gruesa del Nª. Este frezquchon las 8 h se aclaró — y al Medio dia observé la altª. Mer. del ☉ 47°.14' S. y R. la Lat. 19° 15' N. — [illegible] y la V. de la

[illegible] y broza 18°

[illegible] [signature]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1	8	4	08:...	E		
2	8	4				
3	8	4				
4	8	4				
5	8	4	05:...	E		
6	8	4				
7	8	4				
8	7	5				
9	8	5	"	"		
10	8	5				
11	8	4				
12	8	4				
1	8	4	"	"		
2	7	6				
3	7	6				
4	7	4				
5	7	4	"	"		
6	7	5				
7	7	4				
8	7	4				
9	7	5	"	"		
10	7	5				
11	7	5				
12	7	4				

CALCULO.

Latitud salida..	N 19° 15
Dif.ª Latitud de est.ª	S » 4
Latitud llegada de est.ª	N 19 11
Latitud observada..	N 19 10
Dif.ª de Latitudes.	S » 1
Suma de Latitudes.	38 25
Latitud media	19 12
Long. salida..	43° 53
Dif.ª de long. de est.ª	3 12
Long. llegada de est.ª..	47 05

Cro — 47° 32

144 bay Vte chubascos

ACAECIMIENTOS.

Continuamos lo mismo dicho en la anterior vto brisa fresca del Ete con algun chubasco. ap.do de proa principal. Am.do cielo entre claro Horiz.te chubascoso y calimoso vto dicho y Rtes. anot.do mar gruesa del SE y NE. q.e nos acen balancear mucho. Durante la noche nos andescargad varios chubascos de agua y vto recio obligandonos arriar el Juanete. Am.do lo mismo q.e ant.e y tiramos la bomba encontramos 8 pulg.s agua sucio con Aceite.

Lleg. al medio dia q.e Obsev. la alt. Mer. del ☉ 47°25' y Rte. la Lat. 19°10' N y long. Cro ... 5. y la s.d. de la ...

Moreno

Del 29 Viernes al 30 Sabado de [illegible] Singladura 34

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	OSO	E	"
2	6	5			
3	6	5			
4	7	5			
5	7	"	"		
6	7	"			
7	7	5			
8	7	"			
9	7	"	"	"	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"			
1	7	"	OSO	E ¼ NE	"
2	6	5			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	2	"	"	
10	7	5			
11	7	"			
12	4	"			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida..	19° 10
Dif.ª Latitud de est.ª.	0 0
Latitud llegada de est.ª.	19 10
Latitud observada.	19 14
Dif.ª de Latitudes.	4
Suma de Latitudes.	38 24
Latitud media.	19 12
Long. salida..	47 5
Dif.ª de long. de est.ª..	3
Long. llegada de est.ª..	50 05
Crono —	50° 42
	37

IIII ba[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con el apa: de pro principal con mucha marejada del vto y muchos chubascos recios de agua y vto, anochecio cielo entre claro hor-y muy cargadas de celajes chubascosos y calimosos durante la noche ondescargado un continuo de serrazones agua y vto con la atmosfera cubierta los ama- con los demas terminos dichos las 10½ D. se aclaro el cielo y al medio dia observé la altura mer del ☉ 47°25' S y por la lat 19°14' [illegible]

E. N. S. [illegible]

[illegible] [illegible]

Del 30 Sabado al 31 Domingo de Abril 1865 Singladura 35 **19**

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	5	O5°SO	E	
2	7	5			
3	7	4			
4	8	"			
5	8	"	"	"	
6	7	8			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	7	5			
1	7	"	O3°SO	E	
2	7				
3	7	"			
4	7	"			
5	7	2	"		
6	7	2			
7	7	2			
8	4	5			
9	7	2	O	E	
10	7	2			
11	7	2			
12	7	2			

Variacion al NO 3°00

CALCULO.

Latitud salida..	N. 19» 14» 00
Dif.ª Latitud de est.ª	N. » 2 » 30
Latitud llegada de est.ª	19» 16» 30
Latitud observada..	19» 17» 30
Dif.ª de Latitudes.	» 1 » 00
Suma de Latitudes.	38» 35» 00
Latitud media..	19» 17»
Long. salida..	» 50» 05
Dif.ª de long. de est.ª	» 3 » 09
Long. llegada de est.ª..	» 53» 14

53°14'5

Cro — 54°00

6 46

111 bax ble

T. 146

ACAECIMIENTOS.

A medio noche Latd por * Sirio — — — 19°17'N.

Dimos principio sigue abierto duro del Et con mucha marejada y chubascos de mucho viento que segun las circunstancias. Am con los horizontes ofuscados y cielo abierto viento algo amenor pero con fugadas y nos rompió un golpe de mar llenando la cubierta de agua, miramos la bomba y sigue lo mismo. pasamos el resto de la noche sin novedad, Amanecio lo mismo que Am y Mej. al medio dia que Observo la Altª Meri del ☉ 47°26' S y resulto la Lat 19°17'N

S. N. S. y Navidad de Veira

esybroy 20

[illegible]

Del 31º Domingo al 1 Lunes de Enero 1866 Singladura 36

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	5	O	E	
2	7	5			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5	OSO	"	
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	"	"	
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	2	"	"	
2	7	2			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	O	"	
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al 2º NO

CALCULO.

Latitud salida..	N 19° 17
Dif.ª Latitud de est.ª.	» 0 » 0
Latitud llegada de est.ª.	N 19 » 17
Latitud observada.	N » 19 » 16
Dif.ª de Latitudes.	S » » 1
Suma de Latitudes.	» 38 » 33
Latitud media.	» 19 » 16
Long. salida..	» 55 » 14
Dif.ª de long. de est.ª..	» 0 » 7
Long. llegada de est.ª..	» 56 » 21
Cro.	57 20
∂ el ⊙	59

ACAECIMIENTOS.

Latd. a las 11h. 32' por Canopus ✱ — 19° 03' N } pertenece al día 2.
y a las 11h 50' por Sirio — ✱ — 19° 1' " }

Principiamos como la anterior Sª
Amº cielo claro Horiz. muy calimoso y chubascoso
vto galeno del Eº mar del mismo vto
Anocheció lo mismo Durante la Noche
nos descargaron una porción de chubascos
Amº con los dichos terminos vto con
fugadas. Medio día que Obn
Alt. Merna del ⊙ 47° 35' y Resto la Latd
19° 13' N
Sin Novedad

Alfonso — [rúbrica]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	"	O¼ SO.	E	
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"	O	E.	
8	7	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	5			
12	7	"			
1	6	5	O¼ SO.	E	
2	6	"			
3	6	"			
4	9	"			
5	7	5	OSO.	"	
6	7	"			
7	8	"			
8	8	5		Tierra	
9					
10					
11					
12					

Variacion al SO

CALCULO.

Latitud salida.. . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como la anterior sigue con un continuo de chubascos Bto. vto. fresco anterd. y mar gruesa del vto. Amc. cielo claro con grandes celages achubascados por lo Nord. con grandes celages achubascados vto. lo mismo y mar grande del Ey. E. apa. de proa principal.. pasamos la noche con chubascos de vez en vez.. Amao. q. principió descaso mendar el rumbo.. a fin de reconocer la tierra la q. se descubrió las 6h. la cabeza de San Juan. demorandome SO. ¼ E.

Llegó el medio dia que tamos

Siga. la Corta a la dis.ª de 4 w.

S. N. S. y Nod. dosis

Ulyses - Munos

Del 2 Martes **al** 3 Miercoles **de** Enero 1866 **Singladura** 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			O		
2					
3					
4			OSO		
5					
6			SO		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Luchamos vigª la costa de la Ysla de Pª Rico - las 2½ D. estabamos tan abante como la Pta Borinquen. Vigdo para dentro del Freu; Ambos en la ensenada de Añasco. lo q. nos aguantamos a fin de aguardar el dia. Ambs cielo claro horizonte celageras y calimosos. Vigº en demanda del Pto de Mayaguez.

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª.		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. .		
Latitud media. . . .		
Long. salida..	°	'
Dif.ª de long. de est.ª..		
Long. llegada de est.ª..		

ACAECIMIENTOS.

Salida de Mayaguez para el pto de Sn Thomas con la misma tripn y carga de café y azucar que Dios y la Vn nos lleve en con felicidad. Oy 2 viernes febo 1866 al amanecer vino el pratico y con poco vto al Eo nos franqueamos cielo claro y despejado durante la Noche la pasamos con ventolinas variables del 1o 4o. Ama. cielo claro hor. celajoso brisa galena del Eo. apa. todo largo dela buelta de fuera. las 11h. tiramos dela de tierra y llegó al medio dia sigo lo mismo.

[illegible]

[illegible] Miller

Del 3 Sabado al 4 Domingo de Abril 1866 Singladura 1a

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1				briza		
2				galena		
3				del Et.		
4						
5						
6						
7				Calma		
8						
9						
10						
11						
12						
1			N E ¼ N	E		
2						
3						
4						
5						
6						
7			NNE	E		
8						
9			N ¼ NE			
10	5		NE ¼ N			
11	4	5				
12	4	5				

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.a Latitud de est.a. .	»	»
Latitud llegada de est.a.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	° »	' »
Dif.a de long. de est.a. .	»	»
Long. llegada de est.a. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo con todo apa. largo dela buelta de tierra el v.to anduvo marejada del mismo v.to las 3 h. arrendimos el bordo tan avante como las quebradillas dis.a de tierra 3 m. y viramos las 3½ h. nos dio diburzada y se pairo á llover asta las 4½ h. las 5 h. viramos y las 6½ h. vir. dela buelta de fuera y calmo el v.to

Am. calma cielo claro horiz. con celajes calimosos á Media noche se entabló la briza. Am.e lo mismo y Am. apa. todo largo las 6½ h. viramos dela buelta del Sur, y las 9 h. dela del N. Lleg. al Medio dia q. Obs. la Alt.a mer. del ☉ 54°:40' y Lat.d 18°:59' N. Long. Oeste 60°:15'

D. N. S. Salvador de la ...

Aybeg Lg. Antter

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Feb 1866 Singladura 2a 22

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NE 2°
1			SSE	E		
2						
3			SE¼S.			
4						
5						
6	4	5				
7	4	2				
8	4	4		Tarde		
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

	°	'
Latitud salida..	»	»
Dif.a Latitud de est.a.	»	»
Latitud llegada de est.a.	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida..	»	»
Dif.a de long. de est.a..	»	»
Long. llegada de est.a..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este Sº tiramos dela buelta del S. con todo apa largo mar del ... abrigo ... las 5h arrendimos del vto y ... del ... lotavento del Sn Juan de Pº Rico y el bordo 8 ... ... cielo claro horizte. calimoso ... tiramos ... fresco mar del vto y aferramos el Juanete y tomamos un rizo ala Mayor. las 7h descubrio la farola las 12h arrendimos el bordo ... abante como el morro de Pº Rico y tiramos ... AMº cielo claro. horizte con celajes pardos ... dicho dela buelta del ... las 6h tiramos dela del ... fresco mar del vto ... al medio dia ... ... de moviendome la cabeza de Sn Juan SE¼S del ...

... ... Mateos

Del 5 Lunes **al** 6 Martes **de** Febr.o 1866 **Singladura** 35

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1				E	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8	4	"	N.N.E.	E	
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	11			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo dela buelta de tierra con el apa.o principal y una entegalla ala Mayor vta. briza fresca amotada y mar del Nto. las 2 h. biramos dela buelta de tierra. Amo. cielo y horiz. con celages cali-mosas vto. briza del E.e fresca y mar picada del mismo vta. apa.o un [illegible] al velacho y la pri-mera entegalla ala Mayor. las 7 h. biramos de la buelta de fuera. Dan abante como la pta. [illegible] S.n Juan [illegible] de tierra [illegible] pasamos la noche bordeando. Amo. dela de tierra lo demandado las 8½ h arrendimos el bordo ala Culebra y biramos Lleg. al Medio dia q. seguimos bordeando a fin de montar la Culebra [illegible] y las delatan

[illegible signature]

Del 6 Martes al 7 Miércoles de Mzo. 1866 Singladura 4

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1					
2				E	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10				ESE	
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

quedamos como yndica la Anterior
las 2h. estamos en medio del Freu de Sn. Thomas
y culebra - las 3h. con cincuenta - entró el Vto.
avante las 3½ h. q. refrescó el NE. y bamos Sin
Amo. - cielo claro horizontes calimosos Vto. fresco ant.
mar del Vto. y tomamos dos rizos ala Mayor
y Velacho - pasamos la Noche bordeando
avante - al amanecer q. nos dirijimos al Pto. de
St. Thomas q. dimos fondo las 8 h. sin
novedad -

S. a Z. y fª Vn de Vilañe

J. Miller

Del al de Singladura

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

	°	'
Latitud salida.. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	»	»
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de Sn Thomas para la Guayra q. Dios y la V. nos lleven con Salud y felicidad. Oy Sabado 19 Febre. 1866. a las 6 h. de esta mañana empezamos a levar Laneclar y estamos listos a las 7 h. q. largamos todo ap. con el v. a la briza frezco dela buelta de fuera las 8 h. estamos Jan abante Com. cayo Aves. las 10 h. viendo el v. ser muy Rei. deribamos a pasar al O. dela ysla de Sta. Cruz. Llof. al medio Dia q. estaban E.O. con la p.ta N. dela dicha ysla

[illegible]

Del 19 Lunes al 20 Martes de Feb 1866 Singladura 24

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1					
2	4	–	S.S.E.	E.	5°
3	5				
4	5	4			
5	5	4	SE¼S	EnE	5°
6	5				
7	5				
8	5				
9	4	5	"	"	
10	4	"			
11	4	"			
12	4	4			
1	4	"	"	"	
2	4				
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	5	SSE	E	4
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NE 1° 30

CALCULO.

Latitud salida. Est.ª N.	17	39
Dif.ª Latitud de est.ª S.	1	32
Latitud llegada de est.ª N.	16	07
Latitud observada. N.	15	59
Dif.ª de Latitudes. S.		08
Suma de Latitudes.	33	38
Latitud media.	16	49
Long. salida. Est.ª	58°	46
Dif.ª de long. de est.ª		44
Long. llegada de est.ª	58°	02
Cro.	58°	2

ACAECIMIENTOS.

Quedamos siguiendo la costa por estar viento de Sta Cruz – la 12 h. estabamos E. O. con la Pta mas Sº dis. 8 m. y Pto Rico. Amo dos pinos velacho y Mayor, Amo cielo claro horiz con celajes cetrinos Vto mar y apa dicho, Amo cielo y horiz. nubosos descargamos de cuando en cuando aguaceros de Agua y el tiempo ap. todo Pino. Llegó al Medio día q. observé la altª mera del ☉ 63° 00' y Rto la Latd 15° 59' N.

S. N. S. Valdelebriz

Rgbro y 18 – Miller

Del 20 Martes **al** 21 Miercoles **de** febrero 1861 **Singladura** 20

H.	M.	D.	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al 1.° 30 N.E
1	4	5	S 40 E	E S E	6	**CALCULO.**
2	4	8				
3	4	6				
4	4	5				Latitud salida.. N 15° 59'
5	5	"	S E ¼ S	"	"	Dif.ª Latitud de est.ª S 1° 46'
6	5	"				Latitud llegada de est.ª N 14° 13'
7	5	"				Latitud observada. N 14° 4'
8	5	"				
9	5	"	S 40 E	"	"	Dif.ª de Latitudes. 9'
10	5	"				Suma de Latitudes. 30° 03'
11	5	5				Latitud media. 15° 1'
12	5	5				
1	5	"				
2	5	"				
3	5	"				Long. salida.. 58° 02'
4	4	5				Dif.ª de long. de est.ª 1° 1'
5	4	5	S E ¼ S	varió del 1.° 24	6°	Long. llegada de est.ª 57° 1'
6	4	5				
7	4	"				Cro. 56° 58'
8	4	5				
9	4	5	"	"	6°	D. d. E. — 0° 03'
10	4	5				
11	4	5				
12	4	5				

ACAECIMIENTOS.

Dimo principio siguiendo el V.to ant.r fresco mura babor aparejo dos fajos de Juan Mayor y Velacho mar Gruesa del V.to cielo claro Horiz. Celajoses, Am.o con los mismos Terminos. Durante la Noche con descargado un Continuo de chubascos. Am. cielo y hor. chubascosos Todemas dicho las 8h refresco tanto el V.to q. nos obligó aferrar el sobre, velacho — sin mas que anotar
Lleg. al Medio dia que Observe la Alt.a me del ☉ 65° 17 y f. obt.o la Lat. 14° 04' N.
— S. N. E. Nada de Dira

Nº 9780 — Britez

Del 21 Miercoles **al** 22 Jueves **de** Feb. 1866 **Singladura** 3ª

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	5	S¼ S	E ¼ N E	5º
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"		
6	6	"			
7	6	"			
8	7	"			
9	8	"	SSE	"	00
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	8	"			
5	7	5	"		
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	S.		
9	7	5	"	"	
10	7	5			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NE 2º 00'

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	14º 04
Dif.ª Latitud de est.ª. .	2 23
Latitud llegada de est.ª.	11 31
Latitud observada. . .	11 25
Dif.ª de Latitudes. .	6
Suma de Latitudes. .	25 29
Latitud media. . . .	12 46
Long. salida.. . .	0 57 01
Dif.ª de long. de est.ª.	E 53
Long. llegada de est.ª.	0 56 08
Cro. —	0 — 56.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos como al dar fin enla anterior Amº cielo claro horizt. calimoso Bº y Vº fresco andº mar del Vº. opª. Los tres Mayor. y uno el sobre rtacho. La 8h mandé gobernar el Bº amtº. Durante la noche no descargó algun chubasquillo. Amº cielo claro horizt. con celages calimosas y chubascosas Bº y Vº fresco an... mar del Vº opº. dicho, las 11 h descubrió los gatos Vestigios por el Lado de Estribor y Al Medio dia Obrd. la Alt. mer. del ☉ 68º.18 S y Bº la Lat. 11º.25' N

Di: 15 mi. dela ... S. y lat. de la ...

Cr. y barco ... Miller

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Feb.º 1866 Singladura 4ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	2	S	E	
2	7	2			
3	7		S 17º O		
4	6	5			
5	6		S 1 O		
6			S 45º O		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1				ventolinas del 1.er 4.te	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 2º.

CALCULO.

Latitud salida..	º	'
Dif.ª Latitud de est.ª.	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida..	º	'
Dif.ª de long. de est.ª.	»	»
Long. llegada de est.ª.	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos siq.e contorno opi largo endemanda dela Costa v.to briza galena la mar seba abonanzando las 11 descubrio la Costa. las 3 h. L. nos demoraban Islotes tes tigos al S 27 O del Compas. las 5 h. estabamos delante lap.ta de Matapascua dis.a de tierra 6 m.s las 6 h. Anochecio calmando el v.to y nos atrebesamos dela buelta de fuera cielo claro hor.s calimosas. pasamos la noche casi calma. Am.º cielo claro hor.s calimosas. v.to calmoso y mar picada dela briza estando delante de Carupano dis.a de tierra 4 m.s se hiza calma ...amos. a fin de aguardar que refrezca la briza, al medio dia ... de ... de tierra v.to calmoso —

Juan ... Dyplat ...
... ...

Del 23 Viernes al 24 Sabado de Feb 1866 Singladura 5 **26**

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1				calma	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida..	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con poco Vto del 1º 4º 2º mar picada del mismo y nuestra Corrte por al Oe. las 5h amendimos el Bord. frente la Pta Eman Vazquez y dimos fondo por Causa de la Corrte en 7 BAL. Así de esta Conformidad así pasamos la noche. Amaneciendo las 6½ h nos dirigimos al Pto de Campeche q dimos fondo las 8h y nos [illegible] libre platica [illegible]

Mielle

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Abril /66 Singladura 1ª

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1				Long.	
2					
3					
4					
5					
6	2	"	[illegible]	Este	
7	3	"			
8	3	5	[illegible]		
9	4	4	[illegible]	"	5°
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	[illegible]	"	
2	4	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NE 2° Este

CALCULO.

Latitud salida.	N.	10	42
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1	23
Latitud llegada de est.ª	N	12	05
Latitud observada.	N	12	19
Dif.ª de Latitudes.	N	»	14
Suma de Latitudes.	»	23	01
Latitud media.	»	11	30
Long. salida.	57	02	0
Dif.ª de long. de est.ª	»	9	3
Long. llegada de est.ª	56	53	0

Pro — 57.13'

D. d. O° — '20°

ACAECIMIENTOS.

Salida de Carupano para Barcelona con la misma tripn. y carga Cacao. Oy viernes q. dia q. Dn. no llevan con felicidad 20 de Abril 1866 alas 3 h. levamos [illegible] y dar 5 y 2 V. [illegible] alos [illegible] largamos todo el apo. con el Vto. Briza de 1 a 99. [illegible] Amr. cielo claro hor. calimoso dicho. Amr. lo mismo q. [illegible] todo largo mar picada vº. fresco brisa del 2º apo. todo largo mar picada llegf. al Medio dia q. obsv. la altt. meridiana del ☉ 89° 24' 5 y Rt. la Lat. 12° 19' N. [illegible] de la [illegible] 18°

[signature]

Del 21 Sabado al 22 Domingo de Abril 1866 Singladura 2ª 27

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	5	N 16 E	E	5°
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	4			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	N¼ E	"	"
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"		"	"
6	6	"			
7	6	"	"		
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NE. 2ª

CALCULO.

Latitud salida..	N ° 12	19
Difª Latitud de estª.	2	02
Latitud llegada de estª.	14	21
Latitud observada.	13	56
Difª de Latitudes.	S 0	25
Suma de Latitudes.	26	15
Latitud media.	13	7
Long. salida.	57	02
Difª de long. de estª		22
Long. llegada de estª.	56	40

Cro. — 57.05

Sª d l — 25

ACAECIMIENTOS.

Siniendo la brisa fresca anto y mar picada del NE. y vta apa.do todo largo principiamos este medio dia: con cielo claro horizte calimoso la mar esta. mas bonanza lo demas dicho durante la noche aferramos el Juanete Amo. de esta conformidad sin mas q anotar. Hecho al medio dia que observe la altª mena del ☉ 88°.8' S. resto la latd 13°.56' N.

S. N. S. y la V. dela Sga

Arbitr. 1° Milles

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Abril/866 Singladura 3ª

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	5	N16 E	E	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	N¼NE	"	"
6	4	5			
7	3	5			
8	5	2			
9	5	5	"	"	
10	6	"			
11	6	.			
12	6	"			
1	5	"	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	5	5			
9	6	8	N	E	00
10	6	6			
11	6	6			
12	7	"			

Variacion al NE 00: 30'

CALCULO.

Latitud salida..	13º	56
Dif.ª Latitud de est.ª	2	4
Latitud llegada de est.ª	16	00
Latitud observada.	16	00
Dif.ª de Latitudes.		0
Suma de Latitudes.	29	56
Latitud media.	14	58
Long. salida..	56º	40
Dif.ª de long. de est.ª		13
Long. llegada de est.ª	56	27
Cro.	56º	53
		26

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo costado q. largo a reparo del Guat.º Ferrado brisa fresca del E.te mar picada del mismo V.to cielo claro horiz.te calimoso. Am.º cielo claro horiz.te con celages calimosas v.to galeno y marejada del mismo V.to y largamos el Juanete pasamos la Noche sin novedad, Am.i lo mismo q. am.e las 8 nos pusimos a [illegible] y al Medio dia Obsd. la Alt.ª Mer.ª del Sol 86º 24 y resulto la Lat. 16º 00 [illegible]

[illegible]

Abril 1[illegible] — [signature]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	1	NNO	E.	00
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5	NNO	"	"
2	7	"			
3	6	5			
4	5	"			
5	5	0	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NE 00° 30'

CALCULO.

Latitud salida..	° 16	' 00
Dif.ª Latitud de est.ª.	2	26
Latitud llegada de est.ª.	18	26
Latitud observada.	18	21
Dif.ª de Latitudes.		5
Suma de Latitudes.	34	21
Latitud media.	17	10
Long. salida..	° 56	' 27
Dif.ª de long. de est.ª.		21
Long. llegada de est.ª..	56	48

Cro.o — 54.19

D.a al O. 00°.31

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo apa.o largo Vto y Ma galeno ant.e mar del Vto las 1 h.s nos descargó un chubasco a fuerza de agua y calmó el Vto ahí las 2 1/2 volvió entrar la brisa. Ano. cielo claro horiz.e con celages cali-giza. Ano. cielo claro horiz.e con celages caliginosos Vto. mar y apa.o dicho. las 3 h.s descubrimos ... la mura de estribor las 4 1/2 h.s esta isla la barloventamos. Ano. cielo claro horiz. celages... Vto y Ma galeno ... mar del ... apa.o dicho. Llegd al medio dia q. observe... la altura mer.a del ☉ 84°23' Sq.' ... la lat.d de 18°21' N ... ... Ry b.ro 18° ... [illegible]

Del 24 Martes **al** 25 Miércoles **de** Abril 66 **Singladura** 5

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	5	NE	Briza del 1º q.	oo
2	6	5			
3	4	5	N ¼ E		5º
4	4	5			
5	3	5	"	"	
6	3	4			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	N E	" E	7º
10	5	4			
11	5	4			
12	5	"			
1	5	5	NE ¼ N	E	7º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	NE	Brisa de los chub.	7º
6	5	"			
7	3	4			
8	3	"			
9	3	5	NE ¾ E	"	"
10	4	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NE 00°30' Est.

CALCULO.

las 2 ¾ h.

Latitud salida..	D.º N	18° 36
Dif.ª Latitud de est.ª.	N	1 22
Latitud llegada de est.ª	N	19 58
Latitud observada. .	N	19 59
Dif.ª de Latitudes. .	N	1
Suma de Latitudes. .		38 35
Latitud media. . . .		19 17
Long. salida..	D.ª 2 ¾ h.	57° 19
Dif.ª de long. de est.ª..	E	45
Long. llegada de est.ª..		56 34
Cro.º		56° 30
Dº. d. E.		04

ACAECIMIENTOS.

Tuvimos Viento como ya dije la anterior y tenemos un Bergantín abarloado que sigue como nosotros, la 1 ¼ h. descubrió el Islote Sombrero por la mura Estribor las 2 ¾ h. estabamos E. O. y me situé en Lat. y Long. que expresa al Margen. Sirve de punto salido. Ant.e cielo claro hor.e con celajes cubiertos lo demás dicho, pasamos la noche sin novedad, Am.o cielo y hor. chubascosos ven. variable del 2º q. aparte todo largo, y tenemos el buque dicho a larga dist.a por sota=vento. las 8 h. se perdió de vista. Al eq. al medio día que obs. la alt. merid. del ☉ 83:04 y resultó la Lat. 19:59 N. .... S. N. S.

Miller

Del 25 Miercoles al 26 Jueves de Abril/866 Singladura 6

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	N E	vario del 2º q/te	5º
2	3	"			
3	4	4			
4	4	"			
5	4	"	N N E	E	"
6	4	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5	"		"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			
1	5	"	NE¼N	"	"
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	N E	"	"
6	6				
7	6	"			
8	6	5			
9	6	6	N 50º E	"	"
10	6	6			
11	6	4			
12	5	"			

Variacion al 00 00

CALCULO.

Latitud salida..	º	19º	59
Dif.ª Latitud de est.ª		1	46
Latitud llegada de est.ª		21	45
Latitud observada.		21	49
Dif.ª de Latitudes. N			4
Suma de Latitudes.		41	48
Latitud media.		20	54
Long. salida..	0	56	34
Dif.ª de long. de est.ª E		1	9
Long. llegada de est.ª	0	55	25

Cro.º — 0 55º 18

Dª — Eº 07

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo con todo apa.to largo el v.to variable del 2º q.te mar picada del mismo principiamos este medio dia; Am.o cielo y horiz.te Celagoras v.to Calmoso del E.te mar del SE y nos pasaron dos buques Guiadros por la Proa q.e siguen en Popa.

durante la noche refrescó algo el v.to Am.c oriz Galena del 2º q.te mar picada del mismo todemos dicho sin mas q. anotar llegó al medio dia que observe la alt.a merid.a del ☉ 81º 34' S y R.o la Lat.a 21º 49' N.

Miller

Lº Ey18º

Del 26 Juves **al** 27 Viernes **de** Abril/1866 **Singladura** 41

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	8	NO 50° E	SE¼E.	4°
2	5	8			
3	4	0			
4	4	0			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	.			
12	4	.			
1	3	"	"	"	"
2	3	'			
3	3	5			
4	4	"			
5	3	"		Calma con chubascos	
6	2	5			
7	1	4			
8	2	"			
9	6	5	Este	S	00
10	6	5			
11	6	"			
12	6	4			

Variacion al NO 1° Est.

CALCULO.

Latitud salida.. .	N	21	29
Dif.ª Latitud de est.ª	N.	1	1
Latitud llegada de est.ª	N	22	50
Latitud observada. .	N	22	48
Dif.ª de Latitudes. .	D		2
Suma de Latitudes. .		44	17
Latitud media. . . .		22	18
Long. salida.. . .	O	55	25
Dif.ª de long. de est.ª . .	E	1	20
Long. llegada de est.ª.	O	54	05

Cro. ——— 54° 11

Dto ——— 6

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con todo ap° largo Vto. flo. brisa del 2° 4° cuad. á las 2 h. calmó el Vto. Anoch. cielo claro horiz. con celages sueltos. Vto. flo. y mar bonanza pasamos la noche sin novedad. Amanecio cielo y horiz. cargados de chubascos lo q. llovió asta las 7¾ h. q. se entabló el Vto. S. Anod. aclarandose cielo y horiz. la mar picada del SE y larga del NO. Sin mas que anotar lleg. al medio dia q. observe la altura mer. del ☉ 80° 54′ S y resulto la Lat. de 22° 48′ N.

Sin novedad y Sal. Vd. a bordo

Cryb y 18°. Muñoz

Del 27 Viernes **al** 28 Sabado **de** Abril/866 **Singladura** 8 **50**

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	"	E. N E	S	oo
2	5	5			
3	4	"			
4	3	"			
5	3	5	E ¼ SE ½ E	SO	oo
6	3	6			
7	3	6			
8	3	6			
9	4	"	"	OSO	oo
10	3	5			
11	3	5			
12	3	"			
1	4	"	"	"	
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	E ¼ E 5° N	O	oo
10	5	5			
11	6	"			
12	6	5			

Variacion al NO 2° Estimada

CALCULO.

Latitud salida.. . N°	22°	48
Difª Latitud de estª. N	»	39
Latitud llegada de estª.	23°	27
Latitud observada. .	»	»
Difª de Latitudes. .	»	»
Suma de Latitudes. .	46	15
Latitud media. . . .	23	7
Long. salida.. . . O	54°	05
Difª de long. de estª .	1	46
Long. llegada de estª..	52	19
ONO –	52°	26
Dº al O –		7

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con todo apaº largo Rbº Vtº Galeno ant– en la Tabla mar picada del E y SE– larga del NE– cielo claro horizº con Selages Calimosos, anochecio lo mismo. pasamos la noche sin novedad. Al maº con el cielo claro horizº del 4º 99ª ofuscados los demas con Selages Stratus y arriamos la Mayor, las 9h. se cubrió la atmosfera y las 10h. se puso á llover hasta el medio dia que no se pudo observar la Altª meriª del ☉ por estar lloviendo.

D. N. S. y la Vª de la Vda

Sybsenj Helso — Muñoz

Del 28 Sabado **al** 29 Domingo **de** Abril 1866 **Singladura** 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO 3° Est.e
1	5	5	N 8/4 E	Vario dela 4° chubascos	00	**CALCULO.**
2	5	1				
3	3	"				
4	1	"				Latitud salida. . N° 25' 21
5	0	4	E.NE	O		Dif.ª Latitud de est.ª. N 1 02
6	4	5		NO		Latitud llegada de est.ª N 24 21
7	5	5				
8	5	5		4ª O		Latitud observada. N 24 20
9	5	4	"	"		Dif.ª de Latitudes. . S 1
10	5	4				Suma de Latitudes. . 47 50
11	5	4				
12	5	5				Latitud media. . . . 23 56
1	6	5	NE¼E	NO.	00	
2	6	5				
3	6	5				Long. salida. . . O 52 19
4	6	5				Dif.ª de long. de est.ª E 1 48
5	6	4	"	"		Long. llegada de est.ª O 50 31
6	5	4				
7	4	4				Cro — O 50° 28'
8	0	4				
9	4	4	E.NE.	Vario del 1° 4° 4ª	00	
10	5	4				
11	5	4				
12	4	5				

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio este medio dia con el apa. de proa principal y Mª ant. cerrado de Agua. Lloviendo. las 5 h. se llamó el Vto al 4° 4ª y aclaró el cielo y el horiz. quedando los demas arrumbados. Am. cielo claro horiz. arrumbados Vto ant. galeno mar del SO. apa todo largo.

Am. cielo claro hor. calimosos Vto variable del 4° 4ª mar picada del mismo lo demas dicho ypasó un bricbarca dela vuelta del O. Llegó al medio dia que observa la Altª Mera del Sol O 79° 53' S. y Nlª Lat 24° 26'

S.N. S. y por dicho

ybcey 28°

Millet

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Abril 66 Singladura 10 51

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	E ¼ N E	vario del 1° 4°	
2	4	4			
3	3	4			
4	2	5			
5	2	4	"		
6	1	5			
7	1	5			
8	1	2			
9	1	"			
10	"	5			
11	"	"	Calma		
12	"	"			
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	1	"	al Este	NO	
6	1	5			
7	1	5			
8	1	1			
9	1	4	11	0	
10	1	4			
11	1	4			
12	1	4			

Variacion al NO 3° 30' Est.

CALCULO.

Latitud salida..	N	24° 26
Dif.ª Latitud de est.ª	N	14
Latitud llegada de est.ª	N	24 40
Latitud observada.	N	24 41
Dif.ª de Latitudes.	N	1
Suma de Latitudes.		49 07
Latitud media.		24 33
Long. salida..		50° 31
Dif.ª de long. de est.ª..		26
Long. llegada de est.ª..		50 05
Cro.		50° 2

ACAECIMIENTOS.

Principiamos siguiendo con ap.° largo el V.to Ant.e y mar del id. Gruesa mura babor las 3 h.s nos paró un Pailebote por la popa siguiendo en popa proa al S. Am.° cielo claro horiz.te Caliminoso V.to calma mar Gruesa del N. que pasamos la noche con calma - Am. con la Ventolina ant.e lo demas dicho, &c. Al Medio dia q.e Observe la Altura meri. del ☉ 79° 57' y 18" la Lat. 24° 41' N. - d. N. S. y la V.a dela Gr.a

17 b y 18°

Miller

V. S.ta de la Cruz nos lleve con felicidad.

Del 30 Lunes **al** 1 Martes **de** Mayo 1866 **Singladura** 11

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	1	11	N 16° E	OSO	00
2	1	11			
3	1	11			
4	1	11			
5	1	11	N 50° E	SO	00
6	1	11			
7	11	5			
8	11	5			
9	11	11		Calma	
10	11	11			
11	11	11		Sin gobierno	
12	11	11			
1	11	11		7	
2	11	11			
3	11	11			
4	11	11			
5	11	11			
6	11	11			
7	11	11			
8	11	11			
9	11	5	N 16° E	E	
10	1	11			
11	1	11			
12	1	11			

Variacion al NO 4° Este

CALCULO.

Latitud salida	N	24	41
Dif.ª Latitud de est.ª	N		9
Latitud llegada de est.ª	N	24	50
Latitud observada	N	24	51
Dif.ª de Latitudes	N		1
Suma de Latitudes		49	32
Latitud media		24	46
Long. salida		50	05
Dif.ª de long. de est.ª			4
Long. llegada de est.ª		50	01
Cro.°		49	55
D.ª al E			06

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con la ventolina anot.ª y dl.te mar gruesa del N. y NO. cielo claro y despejado, ano.º lo mismo pasamos la noche calma ~ am.º cielo claro horz.te con celajes colimeras v.º calma. la mar está mas bonanza las 8 h se entabló ventolina anotado y lleg.º al Medio dia que Observe la alt.ª Meri.ª del ☉ 80°.04 dy R.te la Lat.ª 24°.51' N. S. N. E. Nav.te de la Cruz

Ybarzabal — [signature]

Del 1 Martes al 2 Mier.s de Mayo 66 Singladura 12

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	1	5	N.E	vario	D.o
2	1	5		del 2.o q.te	
3	1	5			
4	2	"			
5	3	5	N 27.o E	"	"
6	3	5			
7	4	4			
8	3	5			
9	3	"	N. 7.o E	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	1	5			
1	2	"	N.N.E	E	
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5			
6	3	5			
7	4	"			
8	3	5	N 27.o E	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	5			
12	4	"			

Variacion al Nord.o Est.a

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° 24	' 51	
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 1	» 8	
Latitud llegada de est.ª.	» 25	» 59	
Latitud observada. . .	» 26	» 4	
Dif.ª de Latitudes. . N	» 0	» 05	
Suma de Latitudes. .	» 50	» 55	
Latitud media. . . .	» 25	» 27	
Long. salida.. . . . O	» 50	» 01	
Dif.ª de long. de est.ª. E	»	» 24	
Long. llegada de est.ª O	» 49	» 37	

Cro.o —— 49.26

D.d-E —— 11

ACAECIMIENTOS.

Viniendo la ventolina an.do con todo ap.o largo Principiamos esta Sing.ra a las 4 h.s refrezcó un poco mas la ventolina y nos pasó un Paylebote por sotavento viniendo dela buelta del S. Am.r cielo claro horiz.te Celagoras V.to flojo varia ble del E y 2.o q.te mar poca del N.O aparejo dicho, pasamos la noche sin novedad. Am.o lo mismo y al am.r á las 6 ½ h.s pasó un bricbarca a larga dis.cia por barlovento dela buelta del O.te sin mas que anotar

Lleg.do al medio dia q.e observé la alt.a mera del ☉ 79°.10 S y R.to la Lat.d 26.°04 N.

D. N. S. Alv.z de Saldiva

J.o 6 y 28.o —— Millet

Del 2 Miercoles al 3 Jueves de Mayo/66 Singladura 13.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	N. 47. E.	E. S. E.	"
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"		"
6	3	2			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"		
10	4	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	5	"	N 50. E	"	"
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	6			
6	4	6			
7	4	6			
8	4	6			
9	5	5	N E¼ E	S S O	oo
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			

Variacion al NO 4° 30' Est

CALCULO.

Latitud salida. . . .	N 26° 04'
Dif.ª Latitud de est.ª	N 1° 16'
Latitud llegada de est.ª	N 27° 20'
Latitud observada. .	N 27° 20'
Dif.ª de Latitudes. . .	00° 00'
Suma de Latitudes. .	53° 24'
Latitud media. . . .	26° 42'
Long. salida. . . .	O 49° 37'
Dif.ª de long. de est.ª	E 1° 26'
Long. llegada de est.ª . .	48° 11'

Cro. ———— 48°. 4

Dª. al E ———— 07

ACAECIMIENTOS.

Bamos sigdo. como queda anotado en la anterior Sgdura.; Amo. cielo claro hori-
zonte con celages cielitos calimosos Vto. flojo y
mar con la tabla mar largo del NO. apo-
... todo largo — pasamos la noche sin novedad —
Amo. lo mismo q. Amo. las 8h. refrescó el Vto.
inclinandose al Sº 24 — sin mar, llegs. al medio
dia q. Obserue la altª Mera del ☉ 78° 12' S
y Rdo. la latd. 27° 20' N.

D. N. S. y Salvo. de la Nao

Nogales Millas

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Mayo/66 Singladura 14

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	5	NE¼E	SO	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	6	N 61° E	SO	oo
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	"	"	oo
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	"	"	
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"		
6	3	5	NE¼E	"	"
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	"	
10	4	2			
11	4	5			
12	5	"			

Variacion al 6° NOeste

CALCULO.

Latitud salida..	N	27°	20
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1	4
Latitud llegada de est.ª	N	28	24
Latitud observada. .	N	28	25
Dif.ª de Latitudes. .	N		1
Suma de Latitudes.		55	45
Latitud media. . . .		27	52
Long. salida.. . . .		48	11
Dif.ª de long. de est.ª. .		1	36
Long. llegada de est.ª. .		46	35
Ob.°		46	37
Dif.			2

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio Govern.do el Rbo ant.e con la tabla y V.to variable en direccion y fuerza del 3.° 4.° cielo entre claro horiz. con grandes celages neblinosos mar del NO poca ap.a todo largo; Am.o yguales terminos, pasamos la noche sin novedad excepcion q. arriamos la Mayor, Am.o cielo claro horiz. con celages sueltos V.to y V.ra flojo and.do mar picada del NO lo demas dicho, Lleg. al medio dia que observe la alt.a mer.a del ☉ 77° 24 S. y res.ta la Lat. 28° 25 N. — D. N. S. y la V. de la lin.a

y ley 10 — [illegible]

Del 4 Viernes **al** 5 Sabado **de** Mayo 1866 **Singladura** 15

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	"	N E ¼ E	S O	oo
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	E a N E	O S O	oo
6	5	8			
7	5	8			
8	5	8			
9	6	"	"	"	
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	8	"	"	"	
2	8	"			
3	7	5			
4	7	8			
5	7	"	"		oo
6	7	"			
7	7	4			
8	7	2			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO 8° Este

CALCULO.

Latitud salida..	N	28	25
Dif.ª Latitud de est.ª.	N	1	25
Latitud llegada de est.ª.	N	29	50
Latitud observada..		no	
Dif.ª de Latitudes.		58	15
Suma de Latitudes.		29	7
Latitud media.			
Long. salida..		46	35
Dif.ª de long. de est.ª..		2	33
Long. llegada de est.ª..		44	02

Cro — 46° 9

Vd.d.E — 7

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como yndica la anterior ano cielo claro Horiz. con celajes calimosos. Mar y V.to Galeno aunt. mar del NO y SO. apa.to de proa con las alas babor y estribor para me la noche refrescando mas el V.to Ama. lo mismo q. ano. a las 11 h con un chubasco se cubrió la atmosfera y llegó al Medio dia q. no se pudo observar la altª Meridª del ☉ por estar lloviendo. nos pasó un Bergantin Goleta de la Vuelta del S.

S. n. — S.

Ystal. del Oliva

Vº Bº [signature]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	"	E. ¼ NO	O.	6
2	5	"			
3	5	"			
4	5	5	"	OSO	
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	5	E ¼ SE SE		"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	6	"			
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	E ¾ NE	OSO	00
6	6	5			
7	7	"			
8	7	5			
9	7	8	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al NO 10° Este

CALCULO.

Latitud salida.. . .	N	29°	50
Dif.ª Latitud de est.ª.	N	1	5
Latitud llegada de est.ª	N	30	52
Latitud observada. .	N	30	48
Dif.ª de Latitudes. .	S		6
Suma de Latitudes. .		60	38
Latitud media. . . .		30	19
Long. salida.. . . .	O	44	02
Dif.ª de long. de est.ª.	E	2	33
Long. llegada de est.ª..		41	29
Cro.		41	39
Dif.ª al O			10

ACAECIMIENTOS.

Primer principio lloviendo inclinandose el Vto al 4.º Q.te la 1.ª h. Calma las 2 h. paró de llover. Amo. cielo entre claro nov. de lagoras vto fresco y la ant. mar picada del SO y NO. op.º de Proa Isla, pasamos la noche sin Novedad, amo. cielo claro horas calimosas con mucho rocío los demas terminos aprese... las 8 h. gramos la Mayor mura estribor

Hecho al Medio dia q. observ. la Alt.ª mera del ☉ 75°.35' y Rt.º la Lat. expresada al Margen S. N. S. y Ad.ª de la Cia.

El 1.er Pilo. Muller

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Mayo 18.. Singladura 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	7	E 5º N	SO	ov
2	7	6			
3	7	6			
4	7	6			
5	7	5	"	"	
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	"	"
10	8	4			
11	7	5			
12	7	5			
1	8	5	"	"	"
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5			
5	8	5	"	"	
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5			
9	8	5	"	"	
10	8	5			
11	7	5			
12	7	"			

Variacion al NO 12 Este

CALCULO.

Latitud salida	N	30	48
Dif.ª Latitud de est.ª	N		55
Latitud llegada de est.ª	N	31	43
Latitud observada	N	31	56
Dif.ª de Latitudes	N		13
Suma de Latitudes		62	44
Latitud media		31	22
Long. salida	O	41	29
Dif.ª de long. de est.ª	E	3	34
Long. llegada de est.ª		37	55

Mo — 38-20
Dif. O — 25

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con todo apa largo mura babor digo Estribor con sus bolantes de NE y Nte galeno ant.do en la tabla marejada del O. cielo claro horiz. calimoso. Amo y gua les terminos. durante la noche refrescó mas el Vto. y aferramos el Sobre. Amo. cielo entre claro horiz. calimoso NE Vto. mar y apo dicho. por la calmó algo el Vto. y Mar. al medio dia q. obsermos la altt. mer del O 74º 40' 51 y 12 la lat. 31º 56' N

...

Miller

Del 7 Lunes **al** 8 Martes **de** Mayo 1866 **Singladura** 18

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	7	E.	SO	oo
2	7	6			
3	7	6			
4	7	6			
5	7	"	"		"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	5			
9	8	5	"	"	"
10	8	5			
11	9	"			
12	9	"			
1	8	5	"	"	
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5			
5	8	"	"	SSO	oo
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	"	"	
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO 15° Este

CALCULO.

Latitud salida.. .	N » 31 » 56		
Dif.ª Latitud de est.ª.	N » » 48		
Latitud llegada de est.ª.	N » 32 » 44		
Latitud observada. .	N » 32 » 57		
Dif.ª de Latitudes. .	N » » 13		
Suma de Latitudes. .	» 64 » 53		
Latitud media. . . .	» 32 » 26		
Long. salida.. . . .	» 37 » 55		
Dif.ª de long. de est.ª..	» 3 » 34		
Long. llegada de est.ª..	» 34 » 21		

Crono — 34 » 57

D. A. O. — 32

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con todo apº longº. Fº Nºs proejes amº mar del ONO y del mismo vto AN cielo claro horizº calimos. Fte vto galeno amtº la mar esta mas bonanza ap dicho, pasamos la Noche con mucho rocio amº cielo claro horizº con celajes calimosos sueltos lo demas expresado, las 8h calmó mas el vto y tlesf al medio dia q obsd la altª Mer del ☉ 73°58' S y hª la latd 32°57' N.

D. N. S. y los deberes

Ybysoe — Millet

Del 8 Martes **al** 9 Miercoles **de** Mayo 1866 **Singladura** 19

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	5	E S° S	S S O	00
2	6	5		S.	
3	6	″			
4	6	″			
5	6	4	E ¼ S E	″	4
6	6	2			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	8	″	″	
10	6	8			
11	6	8			
12	6	8			
1	7	″	″	S ¼ S O	
2	7	5			
3	8	″			
4	8	5			
5	8	″	″	″	
6	7	5			
7	7	2			
8	7	2			
9	7	5	E S° S	S S O	00
10	8	″			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al N O 17° Estimada

CALCULO.

Latitud salida..	N	32	57
Dif.ª Latitud de est.ª	N		23
Latitud llegada de est.ª	N	33	20
Latitud observada..	N	33	37
Dif.ª de Latitudes.	N		17
Suma de Latitudes.		66	34
Latitud media...		33	17
Long. salida..		34	21
Dif.ª de long. de est.ª..		3	20
Long. llegada de est.ª..		31	01

Cº 31° 17

17

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Sig.do como indica la ante
rior S.n Amo: cielo claro horiz.te con celages ca-
limos por el 4.° 99.l cargados. V.to galeno y M.r ant.-
opa.o todo largo - mar bonanza, pasamos la
noche sin Novedad, Ama.o lo mismo q.l ant.r
pasando varios Buques Quadres q.e sig.n R.o N E.
Lleg.o al medio dia q.e Obsevé la alt.a Meri-
del ☉ 73° 34′ S y R.to la Lat. 33° 37′ N
D. N. S. y la V.a del ano
cyb.re ay s.a Miller

Del 9 Miercoles al 10 Jueves de Mayo 1866 Singladura 20 **36**

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	5	E5º S	S¼ SO	oo
2	8	4			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"	E¼ SE	"	"
6	7	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	6	"	"		"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	5	E	S¼ SE.	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"	E5º S	" "	" "
8	5	5			
9	5	5	E¼ SE	SSE	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO 19º Este

CALCULO.

Latitud salida..	N 33 · 37
Dif.ª Latitud de est.ª.	N » 38
Latitud llegada de est.ª.	» 34 » 17
Latitud observada.	» 34 » 20
Dif.ª de Latitudes.	N » 03
Suma de Latitudes.	» 67 » 57
Latitud media.	» 33 » 58
Long. salida..	» 31 » 01
Dif.ª de long. de est.ª	» 2 » 48
Long. llegada de est.ª..	» 28 » 10
Obs.	28º.22
Dif.	09

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo apa-
rejo largo Vto fresco y Mar corta mareajada del Vº cielo
claro horiz. celagoras. Ano con la atmosfera
cubierta los demas terminos expresados,
Amanecer cielo y horiz. neblinosos Vto variable del
2º y 3º 4º mar picada del SE. ap todo largo
las 8h se fue inclinando mas el Vto al 2º 4º
y pasan varios buques Ingleses en popa
para el E. sin mas nov. al medio dia
que observé la Alt. Mer. del ☉ 43º07 S
resulta la Lat. 34º.20'

El 2º Piloto Andelacia

Visto bueno El Capitan

Del 10 Jueves **al** 11 Viernes **de** Mayo 1866 **Singladura** 21

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	E. 8 N	S.S.E	5.º
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"	Este	SE	5.º
6	4	4			
7	3	"			
8	2	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	4			
12	3	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	5			
6	3	"			
7	3	"	E.	SSE.	5.º
8	3				
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	3	4			
12	3	4			

Variacion al NO 20 Est.

CALCULO.

Latitud salida..	N	34	20
Dif.ª Latitud de est.ª	N		45
Latitud llegada de est.ª	N	35	05
Latitud observada.	N	35	13
Dif.ª de Latitudes.	N		8
Suma de Latitudes.		69	33
Latitud media.		34	46
Long. salida..	O.ª	28	13
Dif.ª de long. de est.ª		1	10
Long. llegada de est.ª		27	03
Cro		26	55
			08

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo con todo ap.º largo amuras á estribor principiamos este Sd. mar larga del O.º al anochecer Refl.ó el V.to al SE f.te -- tomamos dos rizos á la Mayor y Velacho cielo y horiz.e cubiertos mar del NO y SE -- pasamos la noche con algun chubasco de neblina, am.or cielo claro horiz.e arrumbados v.to fresco aunt.do mar larga del O. y picada del v.to ap.o dicho.
Lleg.a al medio dia q.e observé la alt.e mer. del ☉ 72.º29' S y Rdo. la Lat. 35.º13' N --
S. N. S. y la Vd. de la luna
Y por S.ª -- Müller

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	E	SSE	5
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	5	"	"	
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NO 21° Este

CALCULO.

Latitud salida.. . N	35 . 13
Dif.ª Latitud de est.ª. N	29
Latitud llegada de est.ª N	35 . 42
Latitud observada. . N	35 . 47
Dif.ª de Latitudes. . N	00 . 5
Suma de Latitudes. .	71 . 00
Latitud media. . . .	35 . 00
Long. salida.. . . . O	24 . 3
Dif.ª de long. de est.ª .	1 . 46
Long. llegada de est.ª..	25 . 49

Oro —— 25° 33
D. del E —— 16

ACAECIMIENTOS.

Primiamos vivos el V.to cont-
variable del 2.° 4.° mar picada del E y SE larga
del NO. ap.° un poco al Velacho y la primera
entregalla ala Mayor. Am.° cielo entre claro
horiz. con celajes pardos calimosos V.to mar y gsa
dicho, pasamos la noche lo mismo, Ama.° con el
cielo cubierto y horiz. cargados de celajes pardos los
demas terminos dichos, Lleg. al medio dia
q. obser. la alt. mer. del ☉ 72:10 S y R.to la
Lat. 35.47.

[illegible]

y bojeo [illegible]

Del *12 Sabado* al *13 Domingo* de *Mayo 1866* Singladura *23*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	*ESE ¼ S*	*S.*	*5º*
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	*"*	*"*	
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	*"*	*"*	
10	2	*"*			
11	2	*"*			
12	2	*"*			
1	2	5	*"*	*"*	
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	*"*	*"*	
6	4	*"*			
7	4	*"*		*SO*	
8	3	5			
9	3	5	*"*	*"*	
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al *NO 22º Estr.*

CALCULO.

Latitud salida.. .	*N*	*35*	*47*
Dif.ª Latitud de est.ª.	*N*	»	*6*
Latitud llegada de est.ª	*N*	*35*	*53*
Latitud observada. .	*N*	*35*	*59*
Dif.ª de Latitudes. .	*N*	»	*6*
Suma de Latitudes. .		*71*	*46*
Latitud media. . . .		*35*	*53*
Long. salida.. . . .		*25*	*49*
Dif.ª de long. de est.ª..		*1*	*21*
Long. llegada de est.ª..		*24*	*28*
NO		*24*	*8*
Dif. a E			*20*

ACAECIMIENTOS.

Al principio ata otra, todo el Vto. mar al S. calmando - con mucha mar picada del E. y SE. apo. un Rís ala Mayor y Velacho las 4h. cutrió mas Vto. pamos la Noche con algun Arubaquillo cielo y horiz. nebliroso vto. ant. calmoso las 6h rellamó y refrescando el Vto. al 3º 4ª q. las ganas un Ris del velacho y gcato. la 8h se aclaró el cielo quedando los horiz. aclarados. mar picada del 2º

Llegó al Med. q. tomé la alt. mer. del ☉ 72º 13' 3 y Rto. la Lat. 35º 59' N. - S. N. S. y las de la bitacora y los 150 -

[signature]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	SE¼E	SE¼O	5° 4
2	4	"		y vario	
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	"	S	"
6	3	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	SO	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	"	"	SSO	"
2	2	4			
3	2	4			
4	2	4			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	5	"	"	
10	2	"			
11	2	5			
12	2	"			

Variacion al NO 23°00 Este

CALCULO.

Latitud salida..	N° 35 59
Dif.ª Latitud de est.ª	S. 7
Latitud llegada de est.ª	N 35 52
Latitud observada.	N 36 00
Dif.ª de Latitudes.	N 0 08
Suma de Latitudes.	71 59
Latitud media.	35 59
Long. salida..	24 28
Dif.ª de long. de est.ª	1 16
Long. llegada de est.ª..	23 12

Cro.e — 22.09

Vd.e — 35

ACAECIMIENTOS.

Y mismo Sin.do como indica la anterior - V.to variable del 3.er y 4.to mar picada del E +e Am.o cielo claro Nord. Selagoras V.to lot- moro y siempre mar picada del E.te para ma la noche sin Novedad, Am.o V.to Poniente mar picada dicha y cerrazon del O ay todo largo - Llegó al Medio dia que Observo la Alt.a mena del ☉ 72°26 S y R.o la Lat. 36°00' N -

La V.a y la V.a dicha

Y b/s 18.o

Millet

Del 14 Lunes **al** 15 Martes **de** Mayo 1866 **Singladura** 25

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	SE¼E	S¼SO.	5°⁰/₄
2	2	5	S°E.	y vario	
3	2	5			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	5		variable	
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	ESE5°E	S.	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	"	E¼SE	"	"
10	3	"			
11	3	0			
12	4	"			

Variacion al NO 25° Est.

CALCULO.

Latitud salida..	N. 36°	00
Dif.ª Latitud de est.ª	S.	5
Latitud llegada de est.ª	36	05
Latitud observada. .	36	4
Dif.ª de Latitudes.	S	1
Suma de Latitudes.	72	06
Latitud media. . .	36	2
Long. salida..	23	12
Dif.ª de long. de est.ª	1	24
Long. llegada de est.ª	21	48
Cro.	21	6
Dª. al E		42

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio siguiendo el vto. calmoso Anotado mar picada del Eº anegadiza del Oeste cielo todo largo - mura estribor, Amº con la atmosfera cubierta y hori. ofuscados vto. calmoso variable del O. 72. 44º mar y cielo dicho - pasamos la noche sin Novedad, Amº lo mismo q. anotado quedandose el vto. mas al SE las 8h se aclaro el cielo quedando los horizº con celajes sueltos sin mas que anotar. Lleg. al M. tia q. observé la altª mer. del ☉ 72° 38' 3 y N. la Lat. 36°04' N. - S. N. S. Nav. del dia

Capn. y pilº   Millet

Del *15 Martes* al *16 Miercoles* de *Mayo 1866* Singladura *26*

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	E¼SE	S¼E	5
2	3	5		y variable	
3	3	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	5	"		"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	5			
1	4	"	"	"	
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"		Tierra	
9	5	"	"		
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al *NO 23° a Est.*

CALCULO.

Latitud salida..	N.	36° 4
Dif.ª Latitud de est.ª	N.	27
Latitud llegada de est.ª	N.	36 31
Latitud observada.	N.	36 37
Dif.ª de Latitudes.	N.	6
Suma de Latitudes.		72 41
Latitud media.		36 20
Long. salida.		21° 48
Dif.ª de long. de est.ª		1 52
Long. llegada de est.ª		19 56
Demora		*19° 12*
Difª. al E°		*44*
Cro. horario las 7h		*19° 05*
no buenas circunst.	*E°*	*7'*

ACAECIMIENTOS.

Continuamos ciñendo el Vto flojo
amatd. todo apa. mura Estribor mar picada
del E. cielo claro hor. del 3° 4° ofuscados los de
del E. cielo claro hor. del 3° 4° ofuscados los de
mar con celages sueltos Am. Horizonte
lo demas dicho durante la Noche empezó mar del Vto
Am. cielo claro hor. del 1° y 2° 4° claro los demas
ofuscados Vto fresco desde siendo lo que da mar
picada del mismo las 8h se descubrió la Tierra
Isla de Sta Maria por la mura de babor, llego
el Medio q. observé Salti. mer. del ☉ 72° 18' 30" y R. la
Latd. 36° 36' 54" N. al mismo tiempo demoró lo mas
alto de Sta Maria N47°E del compas y por dicha mer. y lat.
me situé en la Long. 19° 12' O. sirve para comparar la estima
al N. 5. y la Vta del abrigo

e y Mr. ... (firma)

Del 16 Miercoles **al** 17 Jueves **de** Mayo 1866 **Singladura** 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	372°E	S	5a
2	5	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5	E¼NE	"	3a
6	7	"			
7	6	6			
8	6	6			
9	6	5	"	"	0
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	8			
2	6	"	NE	SO	0
3	6	"			
4	6	7			
5	6	"	N59°E	S	0
6	6	"			
7	6	5	E¼NE	SE	0
8	6	5			
9	7	"	E	"	"
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion al NO 26° E ...

CALCULO.

Latitud salida.	N	36° 37
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1 6
Latitud llegada de est.ª	N	37 43
Latitud observada.	N	37 44
Dif.ª de Latitudes.		74 21
Suma de Latitudes.		37 10
Latitud media.		
Long. salida. Dª		19° 12
Dif.ª de long. de est.ª		2 40
Long. llegada de est.ª		16 29
Cro°		16° 28

Br. Com. 111: bar. 8 bl

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo con todo ap. largo como q. se dicho en la anterior principiamos este sing. las 3 h. nos demoraba la P.ª de Carteto p.r el N. corregd.º Am.º cielo entre claro horiz. del 1° y 2° 4/4 tes claros los demas ofuscados Vt.º y V.º galeno a t.º marejadita del V.º anejadiz. del N. apa todo largo pasamos la noche sin novedad. amanecido cielo entoldado horiz. del 3 y 4° 4/4 tes ofuscados los demas claros, V.º mar y apa dicho.

Lleg. al medio dia q. obs.d la alt. mer. del ☉ 71° 25 S y N. de Lat. 37° 44 N
E. N. S. y lo a la debida

Crisofer Muller

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Mayo/866 Singladura 28 ·

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO 23°30
1	8	"	E	OSO	"	
2	8					
3	8	"				
4	8	"				
5	8	"	"	"		
6	8	"				
7	7	"				
8	7	"				
9	7	"	"	"	"	
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				
1	6	6	"	"		
2	6	5				
3	6	5	ESE	OSO		
4	6	5				
5	6	"	"	O		
6	6	"				
7	6	"	E¼NE	ONO	+01	
8	6	"				
9	6	"				
10	5	2				
11	5	5				
12	6	"		O		

CALCULO.

Latitud salida..	N	37°44
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1°13
Latitud llegada de est.ª	N	38°57
Latitud observada.	N	38°49
Dif.ª de Latitudes.	S	8
Suma de Latitudes.		76°32
Latitud media.		38°16
Long. salida..	O	16°29
Dif.ª de long. de est.ª	E	3°3
Long. llegada de est.ª	O	13°26
Gº	O	13°10
Dif.	E	16

[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con todo apar.º largo del NO [illegible] fresco [illegible] del mismo v.to [illegible] del E cielo y horiz.te nebulosos [illegible] Tiempo nebuloso [illegible] mar y [illegible] dicho y tomamos un rizo a la Mayor pasamos la noche con un continuo de chubascos de neblina amaneciendo [illegible] el v.to al 4º 4ª aclarandose el cielo quedando los horiz.tes [illegible] mar bonanza ap.º todo largo [illegible] a babor. [illegible] al medio dia q. observe la alt.ª mer.na del ☉ 70°33' y dio la Lat. 38°49' N.

Dios [illegible] y la V.n de la [illegible]

[illegible]

Muñoz

Del 18 Viernes al 19 Sabado de May 1866 Singladura 9

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 23° Est.
1	6	"	E¼NE	O.NO	00	**CALCULO.**
2	6	"				
3	6	5				
4	9	5		O		Latitud salida.. . . N » 38 » 49
5	2	5	E5°N	O	00	Dif.ª Latitud de est.ª. N » 1 » 12
6	5	5				Latitud llegada de est.ª N » 40 » 01
7	5	5				
8	5	5				Latitud observada. . N » 39 » 53
9	6	"	"	"		Dif.ª de Latitudes. . S » » 8
10	6	5				Suma de Latitudes. . » 78 » 42
11	6	5				Latitud media. . . . » 39 » 21
12	6	5				
1	6	5	"	O.SO	"	
2	6	5				
3	6	5				Long. salida.. . . O » 13 » 26
4	6	5				Dif.ª de long. de est.ª. E » 2 » 48
5	6	5	"	"	"	Long. llegada de est.ª. O » 10 » 38
6	6	"				Cro — 10. 32
7	5	5				0. 06
8	6	"				4 tarde 1ª Sal de 4º 0' 1ª
9	6	2	"	"	"	amº 1 y 5 5
10	6	2				amⁿ 11 bax de 4º 0' 1ª
11	6	5				½ dia 5ª 5ª 5ª
12	6	5				

ACAECIMIENTOS.

Damos Sigª el Rbº ant. con trabª y Mar Galena marullo del mismo Vº apa. todo largo – las 4 h t. arriamos la Mayor para ser el Vº en popa redondo, Amº cielo claro horiz. con celages calimosos Vº y Rbº antº mar sida apa. de proa con bolantes baba y Estribor pasamos la noche con algun chubasco de neblina. Amⁿ cielo y horiz. muy cargados de celages chubascosos Vº vario del 3º 4º 4º mar gruesa del O. las 6 h D. con un chubasco arriamos las bolantes y sobre – las 8 h se aclaró el cielo quedando los horizᵗᵉˢ Calimosos. Llegº al Mediº dia

que observé la Altª Merª del ☉ 69° 42' S y Rbº la Latª 39° 53' N. D. N. S. y larᵈᵉ de bli...

Y el 18

Arteaga

Del 19 Sabado al 20 Domingo de Mayo 1866 Singladura 30

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	5	ESE	O¼SO	oo
2	6	4			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			"
6	6	5			
7	6	4			
8	6	5			
9	5	5		OSO	
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	6				
2	6		E	SO	oo
3	6				
4	6				
5	6	"			"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	"	"	
10	6	8			
11	7				
12	7	7			

Variacion al NO 20.00

CALCULO.

Latitud salida..	N.	39.53
Dif.a Latitud de est.a	N.	1.5
Latitud llegada de est.a	N	40.58
Latitud observada.	N	41.00
Dif.a de Latitudes.	N.	2
Suma de Latitudes.		80.53
Latitud media.		40.26
Long. salida..	O	10.38
Dif.a de long. de est.a	E	2.57
Long. llegada de est.a	O	7.41
cro°	O	7.32
adelanto	E	9

2 tarde B° 111 6 ax 4° 6 V°
an.o — 11 9.35
½ dia 1 9.45

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como el dia fin ala Anterior S.a cielo claro horiz. muy cargados de celages calimosos, Am.o calmando el vto cielo claro horiz.e cargados de calima mar gruesa del O.e picada del SO ap.o de proa con bolantes Estribor Am.o lo mismo q.e an.r y [illegible] la Mayor [illegible] Estribor [illegible] Lleg.o al medio dia q.e observé la mar q.e anotada alt.a mera del ☉ 68°48' q.e dio la Lat.d 41°00'

D. n. S. y la V.n dela Via

[illegible] Cimbet

Del 20 Domingo **al** 21 Lunes **de** Mayo 1866 **Singladura** 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO 23' Estᵈᵉ
1	7	"	ESO	SO	oo	**CALCULO.**
2	7	"				
3	7	"				
4	7	"				Latitud salida.. . N. 41° 00
5	6	5	E¼SE	SSO	oo	Dif.ª Latitud de est.ª. N. 00 37
6	6	5				Latitud llegada de est.ª N. 41 37
7	5	5				Latitud observada. N. 41 37
8	5	5				
9	3	5	"	"		Dif.ª de Latitudes. . . oo
10	6	"				Suma de Latitudes. . 82 37
11	3	5				Latitud media. . . . 41 18
12	3	0				
1	4	"	ESE	SO	3°	
2	3	"				
3	4	"				Long. salida.. . . O. 7° 41
4	4	"				Dif.ª de long. de est.ª.. E. 2 28
5	4	"	E¼NE	OSE	oo	Long. llegada de est.ª. O. 5 13
6	3	5				Cro 5° 02
7	3	5				11
8	4	"				
9	4	"	E 3/4 S	"	3°	Ints ?h – 1 6 a x 41 ° V.
10	4	5				Am – 0 41 ° V.
11	3	"				Am 1 6 a x 41 ° V.
12	3	"				[illegible] 1 9 5° 5

ACAECIMIENTOS.

Contado apa. largo mura Estribor

Vtos. del Nte. frezco antᵈᵉ con la tabla mar picada del O. y del mismo vᵗᵒ principiamos este Medio dia luz S lo pasó una fragata Cliper por sotavento dela bueta del Oᵉ a larga dis., Amᵗᵉ cielo claro hor. muy calimoso lo demas dicho – durante la noche fué calmando el vᵗᵒ y inclinandose mas al 2º qᵗᵉ Amᵗᵉ vᵗᵒ flojo antᵈᵒ y mar picada del Oᵉ cielo y horiz. neblinosas siguiendo la que permite el vᵗᵒ mura Estribor – Lleg. al Medio dia q. tomé la altᵈ mena del ☉ 68° 23' S y Ntᵃ latᵈ 41° 37' N. de poca confianza por causa dela neblina –

D. N. S. [illegible] dela [illegible]

[illegible] Miller

Del 21 Lunes al 22 Martes de Mayo 1866 Singladura 32.

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	E S.^{to} S.	N.E.	o
2	3	"		vario	
3	1	5		O	
4	1	5			
5	2	"	E. N.E.	NE	
6	2	11			
7	2	4			
8	2	4			
9	2	"	E¼S.E		oo
10	3	"		Vario	
11	3	"			
12	3	"			
1	3	5	S72 E	SO	oo
2	4	4			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	5	"		
6	5	4			
7	6	2			
8	6	2		Fresco	
9	6	"	"	"	
10	5	8	E S.E.	SO	o
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 25

CALCULO.

Latitud salida..	N. 41°47
Dif.ª Latitud de est.ª.	N. 21
Latitud llegada de est.ª.	N. 42 08
Latitud observada.	N. 41 48
Dif.ª de Latitudes.	S. 0 20
Suma de Latitudes.	83 95
Latitud media.	41 47
Long. salida..	5 23
Dif.ª de long. de est.ª..	1 56
Long. llegada de est.ª..	9 19

Crº — 3:11

Am. B.º 11 bax 4º o Vt

ACAECIMIENTOS.

Quedamos siguiendo el V.^{to} Calmoso cerrado el cielo en- caret. Mura estribor y mar del O. con el cielo en- cerrado y los horiz. cerrados. las 2 h con un chu- bascado y los horiz. cerrados. las 2 h. con un chu- basco se llamó el V.^{to} al O. ante las 4 h. q. aclaró y volvió lo mismo. Am. cielo entre claro horiz. chubascosos V.^{to} calmoso variable del 2.º y 3.º cuad.^{te} mar poca del O. Ap. todo largo pasamos la celaje con algun chubasquillo. Am. cielo y horiz. chu- bascosos. V.^{to} galeno. mar bonanza. ap. todo lu- go. las 10 h. D. descubrió la Tierra Costa de Oriana por la Mura de babor y libre al Medio día q. me situé en Lat. 41°48' N. long. del Mer. de 4º 18' y la V. delante Cº y todo sale — Cubas

Del 22 Martes **al** 23 Mier **de** Marzo [illegible] **Singladura** 30

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1	6	5	E¼ NE.	SO.	0	
2	6	5				
3	6	5	E NE 5° E			
4	6	,				
5	6	4				
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

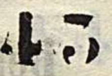
[illegible] a 1111 bax [illegible]
an - 111! 9 7

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo [illegible] Gover.do al [illegible] ant.e en la [illegible] y [illegible] [illegible] mar poca del O- [illegible] [illegible] las 2 h. descubri las Islas de Viigo- y [illegible] - las 5½ h [illegible] estabamos al medio dela para del [illegible] dela Ria de Vigo - [illegible] - para dentro an- [illegible] las 9½ h - dimos fondo Sin novedad - [illegible] y [illegible]

J. Stiller

Bordeado Vigo 13 Sª Luisa V.ª 50 Pacio con chubascos

Del al Sn Pedro Singladura 

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	»	»
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de Vigo para Barcelona

Que Dios y la V.n nos lleven con felicidad

oy 29. Junio 1866.

A las 4 h de esta mañana empezamos a levar Largamos [illegible] las 5 ½ h q.e largamos Lanela Concluymos los 5 ½ h q.e largamos todo op.e con el Ventolina ala Ria [illegible] mos [illegible] ap.e con el Ventolina ala Ria. las 8 h se llamó el cielo y horiz.te Neblinoso. [illegible] bordeando - V.ta al O. Hoy y batimos bordeando -

Llegó al Medio dio Dia. [illegible] adelante

Como Gangas D. N. S. y [illegible] dilecta

[illegible] Muller

Del 29 Viernes al 30 Sabado de Junio 1866 Singladura 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al 22 Nº O
1				O		
2						
3						
4	3	5	O ¼ NO		oo	
5	3	"	SO 5º O			
6	4	5	SO	"		
7	4	"				
8	4	"				
9	4	"				
10	4	"	SO 5º S			
11	4					
12	4	"				
1	4	"	"	"	"	
2	3	5				
3	3	"				
4	2	5				
5	1	"				
6	"	5				
7	"	5				
8	1	"				
9	1	"	SO ¼ S			
10	1	"				
11	"	5				
12	"	"		Calma		

CALCULO.

Latitud salida..	N	42	8
Dif.ª Latitud de est.ª	S	»	49
Latitud llegada de est.ª	N	41	19
Latitud observada.	N	41	16
Dif.ª de Latitudes.	S	»	3
Suma de Latitudes.		83	24
Latitud media.		41	42
Long. salida.	O	2	39
Dif.ª de long. de est.ª		»	29
Long. llegada de est.ª		3	08

Velas. Msº bax. Obs.
4 h. 111 9 9
an. 1 9 9
ami. 1 Sal del Vto
Dia 111 Sal del Vto

ACAECIMIENTOS.

Vamos Sigd. bordeando por medio dela Ria con todo apa. largo las 2 ¼ h se llamó el Vto al 4 4ºe las 3 ¼ estabamos dan abante como 1 ½ m del S delas Islas q. me situé en Lat y Long. as. pd. arriba sirve de pto Salido. Anº cielo y horiz. nebulosos NO y Nte Silogo an. mar larga del NO apa. dicho durante la noche calmó el Vto amº lo mismo q. en Vto Calma. Lleg. al medio dia q. obse. la altª mera del O 71º 43' S y Nte la Lat. 41º 16' N. S. N. S. y Varº dela Cruz

Ybarra. Millet

Del 30 Sabado al 1 Domingo de Julio 1866 Singladura 44

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	2	"	S27°O	NO	00
2	3	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	"			
6	4	"	S0¼S		
7	3	5			
8	3	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	4	"			
1	3	5	"	"	"
2	4	5			
3	5	"			
4	5	2			
5	6	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	S50	NO	00
10	6	5			
11	7	"			
12	6	"			

Variacion al NO 22° 30

CALCULO.

Latitud salida..	N 41° 16
Dif.ª Latitud de est.ª	S 1 51
Latitud llegada de est.ª	N 39 25
Latitud observada.	N 39 19
Dif.ª de Latitudes.	S 6
Suma de Latitudes.	80 35
Latitud media.	40 27
Long. salida..	4h 0 3° 08
Dif.ª de long. de est.ª	E 19
Long. llegada de est.ª..	3 27
Dª	3 22
	5

á la tarde Bº m. del Sol 4h
An. 9 " 9° 9
am. " 3 3
½ dia " 3 9

ACAECIMIENTOS.

Estuvimos en calma las ½ h

se llamó la ventolina anotada siguiendo gobernando el rumbo que expresa la tabla, aparejo todo largo, mar poca del N, cielo claro horizontes celajosos, A.M. con el cielo claro horizonte del 4º y 4º cuadrantes ofuscados los demas con celajes sueltos. Rumbo, viento, calmoso anotado mar bonanza aparejo todo largo

A M. cielo entre claro horizonte celajoso viento Salero ahí y mar bonanza las 7 h ½ descubrimos los farallones de las yslas Barlingas por el S¼SO del Compas las 10 h y 40' estamos E.O. con los farallones. Llegó al medio dia que observé altura meridiana del ☉ 73° 36 y se halló la latitud 39° 19' N. J. A. J. [illegible]

[illegible]

Del 1 Doming. **al** 2 Lunes **de** Julio 1866 **Singladura** 3o

H.	M.	D.	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	5	S.O.	Norte	00
2	7	"			
3	6		S¼ O		
4	5	5	Mar		
5	7				
6	2	5	S 8º ¼ O	N O	00
7	4	5			
8	4	"			
9	4	5	"	"	
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5	"	Nate	
2	5	"			
3	5	"			
4	4	5			
5	4	"	S. S. O.		
6	3	"			
7	3	"			
8	2	5			
9	2	"	"	"	
10	2	"			
11	3	"			
12	4	"			

Variacion al NO 22 Est

CALCULO.

Latitud salida..	N » 38 » 42
Dif.ª Latitud de est.ª	S » 1 » 10
Latitud llegada de est.ª	N » 37 » 32
Latitud observada.	N » 37 » 25
Dif.ª de Latitudes.	» » 7
Suma de Latitudes.	» 76 » 07
Latitud media.	» 38 » 3
Long. salida..	O » 3 » 21
Dif.ª de long. de est.ª	E » » 1
Long. llegada de est.ª	O » 2 » 57

an. Bo al Oste
am. 1 bax Oste

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio gover. el Oste anot. en la tabla y Mo fresco mar bonanza cielo claro horiz con celages vueltas apa. todo largo - las 5½ h. estabamos E.O con N.S. dela Guia dis. de tierra 5 m. p. me situe en Lat. y Long. expres. al margen, an. cielo claro hoz calimoras N.e y Ve flojo aut. lo demas Dicho pasamos la noche sin Novedad, amo. cielo cla. ro horiz. calimos Ve calmoso y mar picada bo. Ve los demas terminos expresados

Llegs. al Medio dia q. obs. hallame del ☉ 75:26' y Ritla Lat. 37:25' S. y h. v. 115

a 4 b 920 enttes

Del 2 Lunes al 3 Martes de Julio/861 Singladura 45

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.	Variacion al No 22
1	4	4	S	Nto	Ov	
2	3	5				**CALCULO.**
3	3	6				
4	4	"				Latitud salida.. . . No 36 59
5			S 1/4 SE	"	"	Dif.ª Latitud de est.ª . . 0 28
6			SSE			Latitud llegada de est.ª . 36 31
7						Latitud observada. . . 36 26
8						
9	5	5	S 1/4 SO 1/2 E	Nor	"	Dif.ª de Latitudes. . . 73 25
10	5	5				Suma de Latitudes. . .
11	6	"				Latitud media. . . . 36 42
12	6	"				
1	5	4				
2	4	1				
3	4	1				Long. salida.. . . . 0 2 43
4	5	1				Dif.ª de long. de est.ª . . 1 46
5	7	5				Long. llegada de est.ª . . 0 57
6	7	5				4 tarde
7	6	5				
8	6	5				
9	6	4				
10	5	5				4 tarde Bº 111 bax 0 ll
11	4	"				an 7 9 9
12	4	4				1/2 n. 111 6 x 0 ll

ACAECIMIENTOS.

Demora Ng Ne en demanda
de S. Vicente y las 3 h de la
del Cabo ... babor ... calmoso
descubrio ... babor ... calmoso
an ... avante como dicho Cabo con el
cielo claro horiz. con celages ... y me
situe en Lat. y Long. expresadas arriba sirve de
pto. salida. Durante la noche refresco mas el viento
am. cielo claro horiz. despejados ... mar
bonanza ... todo largo ... la 8 ... me demoraba
... en 3º E del Compas. Llegó al Medio
dia y Obe. la alt.a merid. del ☉ 76º 20'
y pto. la Lat. 36º 26' ... N. S. y ... del C.
... y ... Mar

Del 3 Martes **al** 4 Miercoles **de** Julio 18.. **Singladura** 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	150 E	NO	
2	3	5			
3	4	5			
4	5	5			
5	6	"	"		"
6	6	"		O	
7	5	5	148 E		"
8	5	5			
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9			E	O	
10					
11					
12					

Variacion al NO 20

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° 36	' 26	
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»	
Latitud llegada de est.ª.	»	»	
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»	
Suma de Latitudes. .	»	»	
Latitud media. . . .	»	»	
Long. salida.. . . .	0 ° 00	' 57	
Dif.ª de long. de est.ª.	S »	»	
Long. llegada de est.ª..	»	»	

15° - 14' bar vll

ACAECIMIENTOS.

Quedamos como al final dela Anterior [illegible] y [illegible] cont.e [illegible] del mismo [illegible] las 6 h. descubrio tierra de España - la tierra de Medina, [illegible] cielo claro y despejado lo demas dicho avistando cabo Espartel por la Mura Estribor y las Altas de Meco por la de babor y [illegible] la Mayor [illegible] las 10 h. descubrio farola del cabo Trafalgar y las 11 h. la del cabo Espartel [illegible] al S con este cabo y bamos [illegible] por medio del Estrecho las 6 h. [illegible] abante Cerro Tarifa las 8 h. con p.a de Europa, Lleg. al medio dia [illegible] obs. lat 36° 13' N - y [illegible] al S con [illegible] [illegible] al S [illegible] de la [illegible]

Del *4 Miercoles* al *5 Jueves* de *Julio 1866* Singladura *6*

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	8		E	O	~
2	8				
3	8				
4	8				
5	8				
6	8				
7	8				
8	7				
9	7	5	E S E	O	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	8	"	E S E	"	
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5			E ¼ S E	O S O	
6			E S E		
7					
8					
9			E S E	O S O	
10					
11					
12					

Variacion al *20*.

CALCULO.

Latitud salida..	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª.	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

an- D. 11 Dat de las 4 ó Vta
arrió 11 - 5 5 7 7

ACAECIMIENTOS.

Continuo ap- largo bolantes babor y Estribor Vto. Nte. Salerno and.do mar poco del mismo Vto. cielo claro horizo Calimoso principiamos este Sg. an- Dan abante Como Cata fenda. los demos Termino Sicho las 11 en reconocimos dele farolla de los Hermos. Ama las 4 pr. Dan abante Como Cabo de Gata Vto. y Nto. frezco and.o mar del Vto. cielo y horiz. Calimoras Llego al medio dia q. obt. la att. me.- del ☉ 75.30 S. y Nto. la Lat. 37° 06' N. Long. 5° 05' E

[illegible] la v. de l.C.
[illegible]

Del 5 Jueves **al** 6 Viernes **de** Julio/86 **Singladura** 4

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1			E. ¼ E	O. N.O		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	7	"	S.E.	S.O	00	
10	6	"				
11	4	"				
12	3	"				
1				S.O		
2			Haroldas de			
3			cabo Sta Pola y Tabarca			
4						
5						
6				O		
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°»	‘»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	°»	‘»
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

am: 1: Dat de 21° ó V°
am: 11 7° — 5°

ACAECIMIENTOS.

Damos vela en demanda de cabo Palos con el vto fresco anto y mar de vto ap. de proa S.O. con bolantes abolo y listo a las 4 h estabamos tan abante como Cartagena y calmó el vto. Am. las 8 h tan abante como Cabo de Palos Di. 6 m. durante la noche se llamó el vto al N.O. 29° Am. cielo claro Hori. calimosas vto am. Calmoso Ca riz de buen tiempo tan abante como la Vila Joyosa — Lleg. al medio dia tan abante como Colpe Di.º de tierra 6 m.

[illegible]

Cimmer

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Julio /86. Singladura 8. 47

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			[illegible]	SO	0
2					
3				[illegible]	
4				SO	
5					
6	3	11	N 40° E	SO	00
7	6	5			
8	6	2			
9	6	5			
10	7	"			
11	7	4			
12	6	11			
1	5	"			
2	3	"			
3	1	5			
4	1	5		0	
5	4	11	N 50° E	[illegible]	
6	3	5			
7	3	"	[illegible]	[illegible]	5°
8	4	5			
9	5	11	E 5° [illegible]	[illegible]	5°
10	6	11			
11	5	"	E [illegible]		
12	3	5			

Variacion al NO 20° Est

CALCULO.

Latitud salida.	Dª N	38 » 51
Dif.ª Latitud de est.ª	[illegible]	» 1 » 4
Latitud llegada de est.ª		» 39 » 55
Latitud observada.		» 39 » 45
Dif.ª de Latitudes.	S	» » 10
Suma de Latitudes.		» 78 » 36
Latitud media.		» 39 » 18
Long. salida.	Dª	E 6 » 43
Dif.ª de long. de est.ª	E	» 1 » 1
Long. llegada de est.ª		» 7 » 44

[illegible] 1 Dª [illegible] 41° [illegible]

am [illegible] Dal de [illegible]
84 [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] la [illegible] el [illegible] flojo [illegible] cielo claro y despejado [illegible] 24 se hizo [illegible] [illegible] las 24 q. volvio á llamarse al [illegible] las 4 [illegible] fuerzas las 5 [illegible] me situé en Lat y Long [illegible] por marcar al Cabo S. Antonio [illegible] cielo claro horiz [illegible] [illegible] A m [illegible] del 4° [illegible] al 1° [illegible] babor con todo [illegible] largo demorandonos los Islas Columbretes [illegible] del Compas [illegible] Lleg. al medio dia q. observé la altª mª del ☉ 72° 39' S y [illegible] la Lat. [illegible] 39° 45' [illegible] y Long [illegible] [illegible] y [illegible]

[illegible]

Del 7 Sabado **al** 8 Dom.o **de** Julio /82 **Singladura** 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	N 19° E	E N E	5
2	3	5		E	
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	N 27° E	"	"
6	5	"			
7	4	5			
8	4	"			
9	4	"	"	"	
10	4	"			
11	3				
12	3				
1	2	"			
2	2	7			
3	2	"			
4	2	"	NE¼E	N NO	
5	2	5			
6	2	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	2	"			
10	2	"		Calma	
11					
12					

Variacion al 20° Est.e [illegible]

CALCULO.

Latitud salida..	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª	»	»

an. 111 bar. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Al principio de esta sing.a viramos de la buelta del N. y refrescando mas el V.to cond.e mas picada del mismo siñiendo lo que permite mucho Estribor, las 7 h. por aber refrescado mucho el V.to y mar gruesa del mismo tomamos un rizo al velacho y la 2a entegalla de la Mayor aferramos Foque y Juanete cielo claro [illegible] las 3 h. se llamó el V.to al [illegible] Com.o con el V.to ant. mucha mar golfo y viramos— cielo y hor. [illegible] las 10 h se hizo calma y al medio dia [illegible] Monserrate [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]

Del *8 Domingo* al *9 Lunes* de *Julio/866* Singladura *10*

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1			N 50° E	SO	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

an: 13 - 111 del vble

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio en este Medio dia se entabló la ventolina al S° [illegible] a poco rato fué refrescando mar picada de Levante y el cielo claro Horizᵉ con celages. Sueltas las 3½ h se descubrió el Monjui por la amura de babor y refrescó algo mas el vto. An. Fueron abante como la Plana, Nte. Catmoro lo demas dicho. las 11 h. estabamos ala Pta del Rio

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona para
Havana. Con 10 hombres de tripulación
y tres pasageros. Cargamento frutos del país
que Dios y la V.n del Carmen nos lleve
con salud y felicidad. Dia 17 Jueves
8bre 1867. A las 8½ de la mañana esta-
mos en franquía del P.to vino el Prati-
co y nos dirijimos para fuera con el bote
a proa largamos todo ap.o V.to flojo al
N. a las 10½ estamos fuera del puerto
se fué el Pratico y hasta el Mediodía
demorandonos Monjuic por el N.O. [illegible]
[illegible]

Del 17 Jueves al 18 viernes de Nbre/867 Singladura 1ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1				Calma	
2					
3					
4				NO	
5					
6					
7					
8				bordeando	
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con calma y el viento llamó el NO. flojo que lo seguimos con todo aparejo. Estaba a las 2 hs. bivanco de la Cuetta de ... Aire cielo entre claro y nublado ... variable del 3° 4° cuadrante ... mismo — aparejo todo largo — pasamos la noche de bueltas a bueltas y amanecimos delante ... siguiendo bordeando ... llegamos al medio dia ... estabamos ... abante como ... 7 ...

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1				Vario del 3º 4º		
2						
3						
4						
5			Calma			
6	1		SS	OSO		
7	1	5				
8	1	5				
9	2		OSO			
10	2					
11	2					
12	2					
1	3	5	O¼SO	SO¼S y vario		
2	0	5				
3						
4	4	4				
5	5			SSO		
6	6	4				
7	7					
8	5					
9	5					
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°»	'»
Difª Latitud de estª. .	»	»
Latitud llegada de estª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Difª de Latitudes. .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	°»	'»
Difª de long. de estª .	»	»
Long. llegada de estª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio en este Dª fue calmando el Vto ciel entre dos mar picadita del SO cielo cubierto y el horizonte... Hrs. ... y ... ... de la vuelta de tierra las 4 hs. viramos de la vuelta de tierra por abante como Villanueva dist. ... tierras ... y calmó el Vto ante las ... q. refrescó el SO flojo tiempo ... y ... más picada del SO. y aferrame... ... Juanete y ... durante la noche se llamó el Vto al 4º cuadte. Amº cielo claro ... del 3º y 4º ... los ... ... al Golfo ... las 8 h. ... el Vto delante ... Rapido ... al Medio dia ob. la Lat. 40º 17 N. ... de tierra ... ...

Del 19 Sabado **al** 20 Domingo **de** 8e 1867 **Singladura** 3

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1			SO¼O	ArE		
2						
3						
4	4	5	S10			
5	4	"	S10	Este		
6	5	"				
7	4	"	SSO	E		
8	3	"				
9	3					
10	3					
11	2			variable		
12	3	5		del 1º y 4º qd.		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	′ »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	′ »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Damos sig.e con todo ap.º larg. flo y V.to entablonado mar bonanza los q.e estabamos por Marcaciones E.O con Oropesa y o.s con Murcia. nuestro estado y lo expresado al margen llamandose el V.to al 1º qq.te los 4¼ d. E.O con Columbretes am.e los 6¼ p.s cielo claro hor. celajoso V.to y V.to q.e leno am.d mar del Levante ap.º todo largo Durante la noche calmoso el V.to variando del 1º al 4º qq.te, Am.e V.to calmoso mar picada del NE cielo y hori.e celajoso ap.º todo largo teniendo cabo S.n Antonio a la vista por la aleta de Estribor Lleg.s al medio dia q.e estabamos por abante Como cabo Lacrao Di.a de tierra 3 m. ... y Lat.d de la altura

...º 18 ...

[signature]

Del 20 Domingo al 21 Lunes de 8bre 1864 Singladura 4

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1			SO¼O	〃	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Con todo apº largo Vtº y Vtº flojo
del 1º mar sorda del E. cielo claro hor-
calimosos — principiamos este sª
amº cutrna con abante como Altea Disª
de tierra 8 m.s Durante la noche refrescó
el Vtº al Terral y bamos sigdº en demanda
de Cabo de Palos. teniendo a la vista los
fuertes de Peñas. Ptª del Huerta y Santa Pola con
Tabarca — Amº cielo claro Despejado horº
del 2º y 4º arrumbados mar llana y todo
largo Lleg. al medio día q. estabamos
n. Sra en Cartagena Disª de tierra 8
d. a. 5. ... de la ...

Ysidoro ... — [illegible]

Del 21 Lunes **al** 22 Martes **de** 8bre/1867 Singladura 51

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1			O¼SO	N		
2				NE		
3						
4				E		
5						
6				SE		
7						
8				vario		
9				Del 2º4º		
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6				SE y		
7				vario		
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Dº 1ª bor
vbre

con el Vº galeno al Desral-
ejo todo largo mar llana cielo
claro y despejado principiamos esta
Medio dia 1ª Abar 2 h. se llamo al
Vº al Eº q. rancianos la mayor nueva baba
Amº cielo claro y despejado Vº calmoso aut
mar bonanza pasamos la Noche con ventolinas
variables. Amº tan avante como S. José
los demas terminos dichos á 1½ L. esta-
bamos tan avante como el Cabo de Gata
Hoy al medio dia que estabamos tan
avante como las Roquetas dis de tierra
5 m.

D. J. G. y Nava de la Luz
1867 ... [illegible]

Dn 174 sax del Obre = Levante claro y despejado

Del 22 Martes al 23 Mier. de 8bre 1867 Singladura 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Oeste	Sle	
2					
3					
4				E	
5			"		
6					
7					
8					
9					
10					
11	6	"			
12	7	"			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio en esta singladura cantiamos la Mayor nueva babor por haberse llenado al Oeste el 2° y 4° cuadrante go..., verde al 1/4 ant. las 5 L. estabamos Tom abante como Adra. Sr. de Sierra. ...

Amanece cielo claro y despejado Nº y Nº flojo ... ant. una bonanza estando Tom abante como Castell de ferro. Am. ... con los Cantales, Ales al medio dia Tom abante como Entre Estepona y Marbella, teniendo a la vista Monte de Gibraltar y Sierra Bullones.

... y ... ...

[illegible] — [signature]

Del 23 Miercoles **al** 24 Jueves **de** 8.e 1864 **Singladura** 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1			OSO	E.	oo
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8			OSO	E.	
9					
10	3	5	OSO	E.	
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	"	"	
2	7	"		SE	
3	6	5			
4	6	"			
5	5				
6	4	5			
7	4	5	O	NE	
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	6	"	OSO	NE	
12	6	5			

Variacion al NO 22°

CALCULO.

Latitud salida.	N.	35°	56
Dif.ª Latitud de est.ª		"	37
Latitud llegada de est.ª		35	19
Latitud observada.		35	14
Dif.ª de Latitudes.	S	"	5
Suma de Latitudes.		71	10
Latitud media.		35	35
Long. salida.	Sn. E	00	24
Dif.ª de long. de est.ª	O	1	32
Long. llegada de est.ª	O	1	08

Error — 1°.06

D — 2

ACAECIMIENTOS.

[illegible] 144 [illegible]

Principiaron con dicho ...

[illegible handwritten entry; partially legible: "... Tarifa ... Levante claro ... Galerno ... Cabo Espartel ... sin novedad ... A.M. ... 42°.52' ... 35°.14' ..."]

Millet

Y. D.^ra ++++ bax D^da Arm. ++++ bax D^da

Del 24 Jueves al 28 Vier. de 8^bre 1867 Singladura 8

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	8		Oesto	NE	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	2			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	"			
9	7	"			"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	6	"	Oeste	NE	
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5			

Variacion al NO 21 30

CALCULO.

Latitud salida..	N	35 14
Dif.^a Latitud de est.^a.	S	1 28
Latitud llegada de est.^a.		33 46
Latitud observada.	N	33 31
Dif.^a de Latitudes.	S	15
Suma de Latitudes.		68 45
Latitud media.		34 22
Long. salida.		1 08
Dif.^a de long. de est.^a.		2 37
Long. llegada de est.^a.		3 45
Obs.		3 51
Dif.^a		06

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio contar

ops largo Vientos del NE Galerno aunq. mar

picoso del NO. Am. cielo claro horiz. en

celajes sueltos V.^to mar y ops. dicho, du

rante la noche no ubo novedad. Amanecio

el cielo entre claro hor. calimoso. los demas

terminos dichos _ calmando algo el V.^to

Desp. el medio dia q. Obs. la Alt. mer

del ☉ 44º 14 Sy N.^te. la Lat. 33º 31 N

Sin mas novedad

[illegible] Nubes

B.r 1144 bax V.ta a m.o 1111 bax bla

Del 25 Viernes **al** 26 Sabado **de** 8/1867 **Singladura** 9

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 21°.30 E.te
1	4	5	OSO	NE		**CALCULO.**
2	5	"		vario del 1.er 4.o		
3	5	"				
4	5	"				Latitud salida.. . N 33 » 31
5	5	5	OSO	E a NE	00	Dif.ª Latitud de est.ª. S » 44
6	5	5				Latitud llegada de est.ª. » 32 » 47
7	5	"				Latitud observada. . N » 32 » 46
8	4	"				
9	3	"				Dif.ª de Latitudes. . N » » 1
10	3	"				Suma de Latitudes. . » 66 » 17
11	3	"				Latitud media. . . . » 33 » 8
12	3	"				
1	2	"				
2	2	"				Long. salida.. . . O » 3°.45
3	2	"		NO		Dif.ª de long. de est.ª O » » 53
4	1	5				Long. llegada de est.ª. O » 4 » 38
5	1					
6	1	5				
7						
8	"	5				Cro — 4°.45
9	1	"				07
10	"	5				
11	"	"				
12	"	"				

ACAECIMIENTOS.

Al principiar est medio dia arriamos la Mayor por causa de la mar gruesa del NO y NE. V.to flojo cielo cubierto por celajos. Am.o calmando el v.to lo demas dicho durante la noche calmaron los M.s Am.o calma mar del NO que cielo claro por celajos con la mitad de velas cargadas por causa de la calma.

Lleg al medio dia que obs la alt mer del ☉ 44°.38' S y por la lat 32°.46 ...
... la variacion ...

Jorge Miller

pe ½ ora ... boq ... ... dat ... ... V.

Del 26 Sabado al 27 Doming. de 8/1867 Singladura 10 54

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Ablo.
1	"	5	SSE	OSO	
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	5	"		
6	1	5			
7	1	4			
8	1	4	NO	OSO	
9	2	5			
10	3	6	O¼SO	S¼SO	4°
11	3	5			
12	3	5			
1	4	"	O¼SO		4°
2	4				
3	4				
4	4				
5	5	5	S62°O	S	00
6	5	5			
7	6	"			
8	6				
9	6	"	SO¼O	SE	
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 21°30'

CALCULO.

Latitud salida..	N. 32°46
Dif.ª Latitud de est.ª	S. 57
Latitud llegada de est.ª	31°49
Latitud observada.	N. 32°4
Dif.ª de Latitudes.	N 15
Suma de Latitudes.	64°50
Latitud media.	32°25
Long. salida..	O. 4°38
Dif.ª de long. de est.ª	O. 58
Long. llegada de est.ª..	5°36
Croyan	5–43
	7

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con la ventolina al 3° 4ª mar gruesa del ... cielo claro hor. celagosos. Am. las 7h. q. bíramos dela buelta del ... con la ventolina anotada mar picada del ... cielo claro hor. celagosos apa. todo largo, durante la Noche se ynclinó el V. al 2° 4ª ... Am. cielo y hor. achubascados V. galeno ... y mar picada del NO. las 6½h. con un chubasco aferramos el Granete y ... las 8h. se puso a llover y lleg. al medio dia q. ... at. ... del ⊙ 45-00 S y ... Lat. 32°04 ... no es de confianza por q. ya abia pasado q. ... pa. ... delos chubascos ... y el V. ...

4674° ... Milles

1ª 5ª 11ª del d 11 del Vº. 9ª 111 del 20 ó Vº.

Del 27 Domingo **al** 28 Lunes **de** 8ᵉ 1864 **Singladura** 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO 21° 00'
1	5	"	OSO	SE		**CALCULO.**
2	5	4		chubascos		
3	4	5				
4	4	"	S 62° 30' O			Latitud salida.. Est.° » 31° 49
5	2	"				Dif.ª Latitud de est.ª. . » 1 » 31
6	5	4				Latitud llegada de est.ª » 30 » 18
7	5	5		E a E		Latitud observada. . » 30 » 24
8	5	5				
9	6	"	"	vario		Dif.ª de Latitudes. . » » 6
10	6	"		de todos chubascos		Suma de Latitudes. . » 62 » 13
11	6	"				Latitud media. . . . » 31 » 6
12	6	5				
1	7	"	"	"		
2	7	"				
3	7	"				Long. salida.. . . . » 5 » 36
4	7	"				Dif.ª de long. de est.ª. . » 1 » 38
5	6	"	"			Long. llegada de est.ª. . » 7 » 14
6	6	"				
7	6	"				
8	5	"				Crono — 7° 36
9	4	"	O. SO.	E. NE		
10	3	"		vario		Dif. ° — 22'
11	2	5				
12	2	"				

ACAECIMIENTOS.

Quedamos gobernado al N vante la tabla q.ᵗᵒ variable del 2º qq.ᵈ chubascoso apa principal las 4 h. paró de llover y calmó el vᵗᵒ asta las 5 h. que volvio arrefrescar un poco an. cielo claro hor. del 3 9ª qq. aumentados tod. con mayores ruchas pasamos la noche en un continuo de chubascos de agua y vᵗᵒ galerno, cielo cub. y hori. atribunados cerrado lloviendo con truenos y relampagos ap. trigᵈ y relabro todo vᵗᵒ variable del 1º y 2º qq.ᵗᵉ mar del NE. los 9ª pasó el llover llegó al medio dia q. acloro Zenit y ob. la alt. mer. del ☉ 46° 19' S y p.ᵃ latitud 34° 24'

S. N. S. y l.ᵃ debelia

[illegible] Canilles

B. ½ Dia ... M Del ... ½ ...
am. ...

Del 28 Lunes al 29 Martes de 8re 1869 Singladura 55

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	2	5	OSO	E.N.E	
2	4	"			
3	6	"			
4	5	5			
5	7	5			
6	7	"			
7	5	"			
8	3	5			
9	4	5	"		
10	5	5			
11	6	"			
12	5	5			
1	4	"			
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	1	5		SE	
6	1	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"			
10	1	5			
11	1	"			
12	1	"			

Variacion al NO 2½ 9° 8ª

CALCULO.

Latitud salida..	N° » 30' » 24
Dif.ª Latitud de est.ª	S » 1 » 0
Latitud llegada de est.ª	N » 29 » 24
Latitud observada.	N » 29 » 21
Dif.ª de Latitudes.	S » » 3
Suma de Latitudes.	» 59 » 45
Latitud media.	» 29 » 52
Long. salida..	» 7 » 14
Dif.ª de long. de est.ª..	» 1 » 12
Long. llegada de est.ª..	» 8 » 26
Cro —	8° 28

ACAECIMIENTOS.

Dima principio con poco vto. ant. y fte. mar picada del N E cielo entre claro horz. con grandes chubascos atribuenados con truenos. Amo. cielo y hor. muy cargados de celajes atribunados chubascos, vto. fresco de chubasco q. las 7½ saltó para-mo la noche con un continuo de chubascos aguo y vo. variable. Ama. ventolina al 2º qq.l mar picada del N E cielo claro horz. achubascados. ventolina orcha. Ulef al medio dia q. obs. la altura meridiana del ☉ 47° 02' S y de la Lat. 29°.21 N.

Horas S. y ... del Cro

... (firma)

½ ora 150 ½ del 11-66

Del 29 Martes al 30 Mierc. de 8/ 1867 Singladura 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	11	5	SSO	Vario	
2	11	5		del 1/4 4º 99	
3	4	5			
4	3	11		O	
5	3	"	SO ¼ O	OSO	OO
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	5	O ¼ SO	O ¼ [illegible]	
10	3	4			
11	3	5			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	3	5		Farola	
3	3	"		por al SSO	
4	2	5			
5	2	"	O	O	
6	2	"			
7	3	"	S ¼ SE		
8	2		a OSO		
9	4	5	S ¼ O	O	
10	1	"			
11					
12					

Variacion al NO 21 30

CALCULO.

Latitud salida..	Nº 29	21
Dif.ª Latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida..	º»	'»
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª	»	»

ACAECIMIENTOS.

Lat. ld.
oo — 8º 35' 0.
Lat — 9º 16

Principiaron en calma [illegible] 1/2 entró el Vto. [illegible] que seguimos con todo apa[illegible] [illegible] — [illegible] cielo entre claro [illegible] con [illegible] de celages chubascosas [illegible] el Vto. variable del 1/4 4º [illegible] [illegible] [illegible] mar larga [illegible], [illegible] largo — las 2½ h. D. descubrió la farola de la Isleta de la Canaria y las 4h. [illegible] de la buelta del O. por abrirse [illegible] al Vto. al O. — las 6½ volvimos a virar de la del S. [illegible] la Canaria [illegible] por al NO. [illegible] [illegible] cielo claro [illegible] [illegible] Vto. variable del 3º 99 [illegible] [illegible] todo largo [illegible] del Guanete [illegible] mar picada del O. las 9½ h. [illegible] [illegible] a [illegible] en demanda de la Canaria. Llego el medio día [illegible] estabamos N S [illegible] con el [illegible] de la farola [illegible] 12 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1			SSO	Oeste	
2					
3				NO	
4					
5					
6					
7	1	5	SSE	SO	
8	2	5			
9	3	"			
10	3	"			
11	1	5	OSO	Sur	
12	3	5			
1	4	"	OSO	SSE	o
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	"	"		ventolinas	
6	"	"		variable	
7	2	5			
8	2	"			
9	1	"	NO¼O	bario del	
10	1	"		2º qte	
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al NO 21º.00

CALCULO.

Latitud salida.	N.	27º 45
Dif.ª Latitud de est.ª		19
Latitud llegada de est.ª		27 26
Latitud observada.	N	27 14
Dif.ª de Latitudes.	S	12
Suma de Latitudes.		54 59
Latitud media.		27 29
Long. salida.	Ea	9º 10
Dif.ª de long. de est.ª		16
Long. llegada de est.ª		9 26
Long de demarda		9º 41' 30
Dª al O		15' 30

ACAECIMIENTOS. por cuanmo apuntado

Vamos vigª contodo apª largo endemanda de la Gsla Canaria afin de pasar a sotavento los 24h estabamos Ian abante Con la Gsla de Vta Galeno al NO. Bonª calmiando el Vto estando delante de Pto Tanife Di 4 m. las Ohs se llamo el Vto al SO cielo claro y de pasajero para la noche con ventolinas al 2º qte Camº calma cielo claro hos Selajorjes mar picada del SO. Sigº lo mismo Llegº al Medio dia q. obs la Alt. mera del ☉ 48º 30 S y Rt. la Lat 27º 14 i al mismo tiempo demarqª la pta mas occidental de la Gsla Canaria por NgºE corrg. q. por dicha corrg Lat me sito en Long. del margen y Ebsy Sº del Sgluda de la isla

Millet

Del 31 Jueves al 1 Viernes de Febe/867 Singladura 15

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.	Variacion al NO 20°
1	1	5	OSO	vario		
2	1	"		del 3° 4°		
3	4	5				
4	4	"				
5	"	"		Calma		
6	"	"				
7	"	5	O 5° S	E		
8	1	"				
9	2	5				
10	3	"				
11	2	"				
12	2	"				
1	2	"				
2	2	"				
3	1	5				
4	1	"				
5	1	"				
6	1	"				
7	"	5				
8	1	"				
9	3	"	"	NE		
10	3	"				
11	3	5				
12	3	5				

CALCULO.

Latitud salida..	N 27 » 14
Dif.ª Latitud de est.ª	S. » » 16
Latitud llegada de est.ª	» 26 » 58
Latitud observada.	» 27 » 9
Dif.ª de Latitudes.	» » 11
Suma de Latitudes.	» 54 » 23
Latitud media.	» 27 » 11
Long. salida..	O » 9 » 41
Dif.ª de long. de est.ª	O » » 36
Long. llegada de est.ª..	» 10 » 17
Demd por Lat y marcam	10. 29
Diferen =	0 12

Z. Dif. Salida — 10° 17'
demd — 10. 29'
y Lat. Dif.ª 12'

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con la ventolina anterior Ali Calma — cuto dos hs calmas á las 6 ½ se entabló la ventolina del 2° 4° pasamos la noche con ventolinas variables del 2° 4° — Amanecio lo mismo y Ano va Calmoso — Amt — Llegó al medio dia que Obserbé la Alt. meri del O 48° 15' S y N te la Lat. de 27° 09' 10" N — al mismo tiempo demarqué el Pico de tenerife al N 3° E Corregido y por dicha Marº y Lat. me situé en Long. 10° 29' al de S. fernando
C. N. S. Nav. de la Cin
1976+70 [illegible]

Del 1 Viernes **al** 2 Sabado **de** Nbre **1867** **Singladura** 16

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	0	O¼ S O	SSO	2ª
2	3				
3	2	8			
4	2				
5	1	"			
6	"	5			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	5	O. S. S.	"	"
10	1	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	1	5	"		
2	1				
3	1				
4	1	5			
5	"	5	"	"	
6	"	5			
7	"	5			
8	1	4			
9	1	0	O		
10	1	5			
11	1	5			
12	1	"			

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida..	N.	27° 09'
Dif.ª Latitud de est.ª	S.	8
Latitud llegada de est.ª	N.	27° 1'
Latitud observada.	N.	26° 48'
Dif.ª de Latitudes.	S.	13
Suma de Latitudes.		53 57
Latitud media. . . .		26° 58
Long. salida.. . . .		10° 29
Dif.ª de long. de est.ª		30
Long. llegada de est.ª..		10° 59
Long. Ded.		11° 13
Dª		14

ACAECIMIENTOS.

Oro y Dia 10° 55
Dem. 11. 13
Dif. del lo al E — 18'

Al dar principio en este Medio dia se Roló la ventolina al S. O. y la [illegible] cai todo apa[illegible] una baba mar bonanza — An. calma paramos la noche con ventolinas variables del 1° y 2° Q. An. calma — paramos el resto del dia ante Medio Dia con ventolina var. del 1° Q. — Y Llg. al medio dia se obtuvo la altd Mer. del ☉ 48° 17' 5" y Rob Lat. 26° 48' N. al mismo tiempo se marcaba el pico de Tenerife por N 45° E del Compás y por Lat. y marc. me situe a Long. 11° 13' 6" no. Merd. de S. Fdo. [illegible]

77 bar [illegible] — Nuñez

Del 2 Sabado **al** 3 Domingo **de** 9.e 1869 **Singladura** 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	O.S.O.	S.E.	—
2	1	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	2			
6	3	3			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	O 4 S O	vario del 1.º 4.º 2.º	
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	5			
2	3	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"	"	"	
6	2	"			
7	2	"			
8	2				
9	2	5	"	"	
10	2	7			
11	2	7			
12	3	6			

Variacion al N O 19° 45'

CALCULO.

N		
Latitud salida. De. Da	»	26 » 46
Dif.ª Latitud de est.ª	»	» 27
Latitud llegada de est.ª	»	26 » 19
Latitud observada	»	26 » 10
Dif.ª de Latitudes.	S	» 9
Suma de Latitudes.	»	52 » 56
Latitud media	»	26 » 28
O		
Long. salida. De. Da	»	11 » 26
Dif.ª de long. de est.ª	»	» 53
Long. llegada de est.ª	»	12 » 19
no ay orario de mañana tarde reducidos		12 : 06
E		13

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este d.a con todo apa-
largo Nº y Nª Calmeros cuestando mar larga
del O. N O y picada del SE. cielo claro y des
pejado - las 4 h.s demarqué la Isla del
Hierro por N 22: O y el Pico de Teneri-
fe N 30: 30 E Fico Corrg.do que por estas
marcaciones me situo en Lat.d 26: 46' N
- y Long.d 11: 26' O. del M.n de S. Fernando -
sirve de P.to Salido - Anº con los Indicados ter-
minos durante la Noche se cubrio la atmosfera
am.e con el cielo entoldado la dem. y dit.
Ilego al medio dia que Ob.e la alt mer ad
O 48: 37: 1 y Sol h Las 26: 10: N - 0 - 9.
N. de Cm. 3 3 8 1 e

Oribe

Del 3 Domingo al 4 Lunes de 8bre 1867 Singladura 18 58

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	O¼ NO	E. NE	—
2	3	6			
3	3	4			
4	3	5			
5	3	"	"		—
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5			
10	4	"			
11	4	5			
12	4	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	6			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al 19.30

CALCULO.

Latitud salida..	N.	26° 10
Dif.ª Latitud de est.ª	S.	1° 2
Latitud llegada de est.ª	N.	25° 08
Latitud observada.	N.	24° 58
Dif.ª de Latitudes.	S.	0° 10
Suma de Latitudes.		51° 08
Latitud media.		25° 4
Long. salida..		12° 19
Dif.ª de long. de est.ª		1° 54
Long. llegada de est.ª		14° 13

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con NE calmoso andto y mas larga del O. NO apo a proa sub. claro nos assumbalg ... los mismos terminos. durante la ... refrescó mas el NE del 4º. ... la Mayor. nueva Estribor ... sub. claro ... con celages ... NE. Galen ... muy ... refrescando el NE ... del 1º. 44 ... Llegó al Medio dia q. Obs. alt.ª mera del ☉ 49.30' la ... Lat.ª 24°.58' N ...

... Mile

Del 4 Lunes al 5 Martes de 9bre 1864 Singladura 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7		O¼ SO	E NE	oo
2	6	6			
3	7				
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	"	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO 18° 30

CALCULO.

Latitud salida.. N	24° 58
Dif.ª Latitud de est.ª	1 20
Latitud llegada de est.ª	23 38
Latitud observada. N	23 24
Dif.ª de Latitudes. S	14
Suma de Latitudes.	48 22
Latitud media.	24 11
Long. salida..	14 13
Dif.ª de long. de est.ª	2 34
Long. llegada de est.ª	16 47
Crº	16. 00
	. 47

ACAECIMIENTOS.

Contodo apa° largo Vto gto Galeno ant^de mar larga del or- primeros este Sº- ; Anochecio cielo claro Horz Con Celajes sueltos Vto gto mar y apa° dicho- pasamos la noche sin novedad Ama° - lo mismo q^e ant^e teniendo en [illegible] ala vista por Estribor q [illegible] en popa Vº al SO. Lleg al medio dia q obe la altª mer^n del ☉ 50° 44 S y dio la Lat- 23° 24 N

[illegible] g^ta Vidalbelia

[signature]

Del 5 Martes **al** Miércoles **de** 9e 1864 **Singladura** 20

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	8	4	OSO	ENE	o
2	8	4			
3	8	4			
4	8	4			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"		
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	2	"	"	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	5			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	5			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5			

Variacion al NO 17°30

CALCULO.

Latitud salida..	N	23° 29
Dif.ª Latitud de est.ª	S	» 1 » 1
Latitud llegada de est.ª	N	22 » 28
Latitud observada.	N	22 » 11
Dif.ª de Latitudes.	S	» » 17
Suma de Latitudes.		45 » 35
Latitud media. . . .		22 » 47
Long. salida.		16 » 47
Dif.ª de long. de est.ª		» 2 » 26
Long. llegada de est.ª..		19 » 13
Est		19° 13
Cro		18 . 18
Dª		» 55

ACAECIMIENTOS.

Damos sig.do Cor.te el avante en la tabla y los gateros nuevos del V.to cual marchamos con delago vueltas apo todo lago. Am.e y qualr terminos. paramos la noche sin novedad. Am. lo propio y am.o llega al medio dia q. obs. la alt. mer. del ☉ 51°.40' S y p.r la Lat. 22 = 11 N.

ciñ. N. S. y las debidas

J y b s y f.o Ribot

Del 6 Miercoles al 7 Jueves de 9/1864 Singladura 21.

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	"	OSS	SE	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"		"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	3	5			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	5		"	
2	3	5		vario	
3	3	5		del 4º 4ª	
4	4	"			
5	3	"			
6	2				
7	2	"			
8	"	"		Calma	
9	"	5	SO¼S	vario	
10	1	"		del 4º 4ª	
11	1	5			
12	2	"			

Variacion al NO 17º Este

CALCULO.

Latitud salida..	N	22	11
Dif.ª Latitud de est.ª	S		32
Latitud llegada de est.ª	N	21	39
Latitud observada.	N	21	17
Dif.ª de Latitudes.	S		22
Suma de Latitudes.		43	28
Latitud media.		21	44
Long. salida..		19	13
Dif.ª de long. de est.ª		1	15
Long. llegada de est.ª		20	28
Cro		19	36
Dª		0	52

ACAECIMIENTOS.

Quedamos anoche la anterior Ams. cielo claro horiz. con las velas sueltas Vto poco y Mr. ancha mar del 1º 4º oza. todo largo durante la noche calmó el Vto llamandose al 4º 4ª. Ams. cielo claro horiz. achubascado Vto calma y mar poca del NE. Lleg. al medio dia que obs. la altª mer. del ☉ 52' 16" y dete la latª 21º 17' N.

C. N. S. y Nicolas

Cn. ... Cap. 1º Quiros

Del 7 Jueves al 8 Viernes de 9/867 Singladura 22 **60**

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	2	5	S27° O	varió del	00
2	3	"		4° 4ª	
3	2	5			
4	2	4			
5	3	"	S20° O	O	
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	"	S 12 O	SO	5°
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	"	"	"	"
2	1	5			
3	1	"			
4	1	"			
5	"	"		Calma	
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	5	O	SE	
10	1	"			
11	1	5			
12	1	"			

Variacion al NO 1½ Et

CALCULO.

Latitud salida..	21° 14
Dif.ª Latitud de est.ª	0
Latitud llegada de est.ª	20 24
Latitud observada	20 44
Dif.ª de Latitudes	00
Suma de Latitudes	42 01
Latitud media	21 00
Long. salida	O 20 28
Dif.ª de long. de est.ª	E 20
Long. llegada de est.ª	O 20 48
Cro	19 58
Dᶜ	00 50

ACAECIMIENTOS.

Bamos sigᵈᵒ siñiendo al Nᵒ
Calmoso aunq. nuevo Estribor pmar del
NE qᵉ todo largo cielo claro hᵗᵃ Son
ligero chubascos, Amᵒ con los mismos
terminos pasamos la noche con ventolinas
del 4° 4ª Amᵒ calma sin gobierno
los demas terminos dichos, llegᵒ al
medio dia q.ᵉ obᵉ la Altᵃ Mereᵃ del ☉
52: 31' 5 y resultó la Latᵈ 20: 44
Dar 5 y las del dia
4 y 4 y 50 minus

Del 8 Viernes al 9 Sabado de Ocbre 1867 Singladura 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	1	"	OSO	S. vario	do
2	1	5			
3	2	"			
4	2	5			
5	"	"	O.	Calma	
6	"	"			
7	"	"			
8	"	5	O	E	
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5	"	"	"
2	2	5			
3	2	"			
4	2	5			
5	3	"	"		
6	3	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	6	"	O	E.	
10	6	5			
11	6				
12	6	5			

Variacion al NO 16°30

CALCULO.

Latitud salida..	N	20	24
Dif.ª Latitud de est.ª	S.		2
Latitud llegada de est.ª	N	20	24
Latitud observada.	N	20	23
Dif.ª de Latitudes.	9		01
Suma de Latitudes.		41	07
Latitud media.		20	33
Long. salida..	O	20	48
Dif.ª de long. de est.ª	O	1	11
Long. llegada de est.ª	O	21	59

Ro — 21 6

Difa. " 5 3

ACAECIMIENTOS.

Principiaron con ventolinas variables del 1º y 2º qq.e cielo claro nos chubascos, ant. cielo claro nos. celajeros. y calmas ante y mar larga del NO. y a. ap.s todo largo. pasamos la noche sin novedad, am.r q. refrescó un poco la brisa del E. los demas terminos dichos. Sey. al medio dia que ob. la alt.a mera del O 52°,35 S. q. R.t la latd. 20°,23 N. D. N. S. Acl. del Cl.

Y p. a. y s.

(rúbrica)

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	5	O	E	
2	6	2			
3	6	2			
4	6	2			
5	7	"	"	"	
6	7	5			
7	7	"			
8	6	5			
9	6	5	"	"	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	6	5	"	"	
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	
6	7	"			
7	7	"			
8	6	8			
9	7	"			
10	7	2			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO 16° 0'

CALCULO.

Latitud salida..	° » 20 » 23
Dif.ª Latitud de est.ª.	» » 44
Latitud llegada de est.ª.	» 19 » 39
Latitud observada.	» 19 » 29
Dif.ª de Latitudes.	S » » 10
Suma de Latitudes.	» 39 » 52
Latitud media.	» 19 » 56
Long. salida..	O » 21 » 59
Dif.ª de long. de est.ª	O » 2 » 45
Long. llegada de est.ª	O » 24 » 44
Cro —	23 48
Dª —	0 56

ACAECIMIENTOS.

Con todo apa[illegible] bolantes bar y Estribo 1.er y 2.do Galero aut. en la solla ma larga del NO principiamos esta Sra; aut.o cielo claro horiz. Selagoras los demas terminos dichos; pamos la noche sin novedad, aut. lo mismo que aut.o sin mas que anotar lleg.o al Medio dia que obsere la alt.a Menor del ☉ 53: 12' S y p.r ella Lat. 19° 29' S.

[illegible] E. [illegible] de bolin

176118 — Ortiz

10 Domingo 11 Lunes. 9bre/1867

Del ~~9 Sabado~~ al ~~10 Domingo~~ de 9bre/1867 Singladura 25

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al, NO 15°.30
1	7	5	O ¼ S	variable	–	**CALCULO.**
2	7	5			–	
3	7	4		E S E		
4	7	"				Latitud salida.. N. 19°29
5	8	"	"	"		Dif.ª Latitud de est.ª S. 45
6	8	"				Latitud llegada de est.ª N. 18 42
7	7	5				Latitud observada. N. 18 37
8	7	5				
9	7	5	"	"		Dif.ª de Latitudes. S 07
10	7	7				Suma de Latitudes. 38 06
11	7	7				Latitud media. 19 3
12	7	"				
1	7	5	"	"		
2	7	5				Long. salida.. 24 44
3	7	5				Dif.ª de long. de est.ª 2 5
4	7	"				Long. llegada de est.ª 27 36
5	6	5	"			
6	6	2				Cn — 26.23
7	6	5				
8	6	2				De — 1.13
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	"				

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con Cto- vto galerna ~~Ancado~~ y Mra mar del vto apoa de proa con sus bolantes babor y Estribor cielo claro horizte con celages calimosos. anochecio yguales terminos durante la noche se cubrio la atmosfera y ubo algun chubasquillo — Amto cielo entre claro hor. celagoso. los demas terminos dicho. Llego al Medio dia q Obdo la Alta Mera del ☉ 55°47' S. y la Latd — 18°37' N.

S. N. S. Mal. de Herm

Vto Bno J Sr. Miller

Del 11 Lunes al 12 Martes de 9/1867 Singladura 62

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	5	O	E 1/4 NE	
2	4	5			
3	4	2			
4	4	2			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	2			
8	5	2			
9	6	5	"		"
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	
10	4	2			
11	3	5			
12	3	"			

Variacion al NO 15°

CALCULO.

Latitud salida..	N » 18 » 37
Dif.ª Latitud de est.ª	S. » » 35
Latitud llegada de est.ª	» 18 » 02
Latitud observada.	N » 18 » oo
Dif.ª de Latitudes.	» » oo
Suma de Latitudes.	» 36 » 37
Latitud media.	» 18 » 18
Long. salida..	O » 27 » 36
Dif.ª de long. de est.ª	E » 2 » 16
Long. llegada de est.ª	O » 29 » 52
Cro	28.38
Da	E _ 1.47

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con el apa. de proa con Sur b[arl]ovento bolin[a] y Galicia P[ro]a y N[ord]te variable del 1 y 2° q[uar]to Ga[le]ra marejada del NE y SE que a[c]a dar muchos balances. Am° cielo claro horiz[on]te con celajes Calimosos los demas terminos dichos. Am[anecid]o calmado el v[ien]to las 8 h Calmo mar.

Le cogí al Medio dia que obs[erv]e la alt[ur]a meria del ☉ 54°08' y R[esultó] la Lat. 18°00' [illegible] S. [illegible]

[illegible] Millet

Del 12 Martes al 13 Mier de 9e/1867 Singladura 17

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	2	5	OSO	E calmoso	00
2	2	5			
3	3	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	—
6	5	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	"	"	"	
10	4	5			
11	4	2			
12	4	5			
1	5	5	"	"	
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	3	5	"	"	
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	3	"	"	"	
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 14°30'

CALCULO.

Latitud salida..	N 18°00
Dif.ª Latitud de est.ª	S 19
Latitud llegada de est.ª	N 17°41
Latitud observada.	N 17°32
Dif.ª de Latitudes.	S 09
Suma de Latitudes.	35°32
Latitud media.	17°46
Long. salida..	29°52
Dif.ª de long. de est.ª..	2°7
Long. llegada de est.ª..	31°59
Cro°	30-41
Dif.ª	1-12

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con el vto del 2° cuad.te calmoso, las 3 h se llamó mas al 1° cuad.te y refrescó un poco. Atm.a cielo claro nub. con celages calimosos. Hzte claro y vto galeno amod.o mar del E y NE. apa.to todo largo. [illegible] Atm.a cielo entre claro [illegible] ofuscado de calima. Lo demas dicho. Llegó al medio dia y obs. la alt. mer. del ☉ 54°19' y resultó la Lat. 17°32' N [illegible] y la vta [illegible]

[illegible]

Del 13 Miercoles al 14 Jueves de 9bre/1867 Singladura 63

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	Oueste	E	—
2	3	"			
3	3	"			
4	2	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	4	8			
9	5	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	7	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"		"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	
10	3	"			
11	4	"			
12	4	5			

Variacion al NO 14° 00

CALCULO.

Latitud salida.. .	S	17° 32
Dif.ª Latitud de est.ª	S	6
Latitud llegada de est.ª	S	17° 26
Latitud observada.	S	17° 25
Dif.ª de Latitudes.	1	1
Suma de Latitudes.		34° 57
Latitud media. . . .		17° 28
Long. salida.. . . .		31° 53
Dif.ª de long. de est.ª. .		1° 49
Long. llegada de est.ª. .		33° 42
Cro		32.34
Dª		1,08

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con el apº de
proa con sus botantes babor y estribor
pla y gta Calmosa antº mar del
SE y Amaregadilla del Oe cielo entre
claro tod con celajes pardos calimoso
anochecio y iguales terminos pasamos
la noche sin novedad amº cielo y hor-
izonte celageria Vto flojo mar id. Dicho
Llegó al medio dia q. obse la
altª mer del Sol 54°10'17"
Resulto la latd 17.25. S ...
y lon. del Cro. ...
Firma

Del 14 Jueves al 15 Viern de 9bre 64 Singladura 29

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	O¼ SO-	E¼ SE.	0
2	4				
3	4	"			
4	5	5			
5	6	"	"		"
6	6	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"	"	
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	6	"	"	"	
2	6	"			
3	6	"			
4	6	5			
5	6	5	"	"	
6	7	"			
7	7	"			
8	6	6			
9	6	5	"	"	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 13°30

CALCULO.

Latitud salida.. . .	N 17 25
Dif.ª Latitud de est.ª. .	S 5
Latitud llegada de est.ª.	N 17 20
Latitud observada. .	N 17 07
Dif.ª de Latitudes. .	S 13
Suma de Latitudes. .	34 32
Latitud media. . . .	17 16
Long. salida.. . . .	O 33 42
Dif.ª de long. de est.ª.	O 2 29
Long. llegada de est.ª.	O 36 11
Obs.	35 16
Dif.a	0 57

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como ya se dice en la anterior. Ami[anecer] refrescando el viento algo mas; cielo claro [???] con celajes sueltos [???] del 1er [cuadrante] [???] para la mayor vuelta Estribor y llegado al medio dia que obse la altu ma del ☉ 54°13'3 y [???] Lat. 17°07 N.

[???]

[???] Carrillo

Del 15 Viernes al 16 Sabado de 9e 1864 Singladura 29

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	-	O¼ NO	E. NE	
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	7	5			
6	7	4			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	10			
10	7	7			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	"			
4	5	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	"			
9	3	5	OS. N	E	
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO 15°00

CALCULO.

Latitud salida..	N	17 » 7
Dif.ª Latitud de est.ª.	S	» » 6
Latitud llegada de est.ª	N	» 17 » 1
Latitud observada. .		» 16 » 54
Dif.ª de Latitudes. .	S	» » 07
Suma de Latitudes.		» 34 » 01
Latitud media. . .		» 17 » 0
Long. salida.. . . .		» 36 » 11
Dif.ª de long. de est.ª..		» 2 » 27
Long. llegada de est.ª..		» 38 » 38
Cno		37 - 34
Dca		101

ACAECIMIENTOS.

Con todo ap. largo -
Mª gta Ant - Galem
del Vto cuto dare hos ca lela
Juettas principiaron etc Mª
Asi lo mismo sin
la noche se llamo el Vto mar al
Ete glatmo - Asi tira del E
Calmoso cuto sto - la Queen cay
y Mayª al Medio dia que obe
la alt. Mer del ☉ 54° 10' S
que Ri la lat 16° 54' N
...del cio ...

Del 16 Sabado al 17 Domg de 9e/86+ Singladura 31

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	OSO	vario del 1.er Q.te	
2	2	"			
3	2				
4	2	5			
5	3	"	"		"
6	3	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	5	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	
10	5	"			
11	4	"			
12	3	5			

Variacion al NO 12°30

CALCULO.

Latitud salida..	N	16	54
Dif.ª Latitud de est.ª.	S	»	2
Latitud llegada de est.ª	N	16	52
Latitud observada.	N	16	51
Dif.ª de Latitudes.	S	»	1
Suma de Latitudes.		33	45
Latitud media.		16	52
Long. salida..		38	38
Dif.ª de long. de est.ª		1	48
Long. llegada de est.ª		40	26

Cro. — 39.33

Dfa — 00°53

ACAECIMIENTOS.

Bonancible el Vto. ant. en la tabla y Vto. Calmoso cielo claro hor. Calimoso con todo ap. largo las 3 P. se llamó el Vto. al NE. las 6 h. refrezcó un poco q. yzamos la mayor. Ant. cielo claro hor. Sebagoras Vto. galeno y Rº ant. ap. todo largo mar del E.te y 1E. parama la Mal virada. Ant. lo mismo q. Ant. mar larga gruesa del O. N. O. llegó al medio dia q. Ob. la alt. meri. del ☉ 53°58' S y Rtó la Lat. 16°51' N

Lat. N. 3 ofic. deberá

1961 S. ... Millet

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	5	O ¼ NO	ENE	—
2	5	2			
3	5	8			
4	5	8			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	"	—	—
10	4	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	3	"	"	"	
2	5				
3	5	5			
4	5	5			
5	3	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	6			
8	3	"			
9	3	5	N 75° O	ENE	
10	5			graneo	
11	4	"		del 1°-4°	
12	5	"			

Variacion al NO 12°.00

CALCULO.

Latitud salida..	N	16	51
Dif.ª Latitud de est.ª	0.	00	0
Latitud llegada de est.ª	N	16	51
Latitud observada.	N	16	54
Dif.ª de Latitudes.	N		3
Suma de Latitudes.		33	45
Latitud media.		16	52
Long. salida..	O.	40	26
Dif.ª de long. de est.ª	O	1	31
Long. llegada de est.ª	O	41	57
obs		41	15
Difª	O		42

Latª por la ✱ Sirio 16°48'

ACAECIMIENTOS.

Tuvimos como en la anterior Sgª. ambº cielo claro y horizs con celajes sueltos vto. entonces y la ambª mar del E y NE aparte largo asi paramos la noche ambº cielo claro horizº del 1° 2º y 3º cuarto barreras los demas ca celajes sueltos mar gruesa y picada del ENE lo demas dicho. Llegó al Medio dia que obsª la altª meridª de O 53° 40' y por ella la lat 16°54' N

Dº. Nº. Sº. y Llave de la Luz

V.º B.º Yllera   Millet

Del 18 Lunes **al** 19 Martes **de** 9e 1867 **Singladura** 33.

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	O¼NO	E a S E	oo
2	3	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	3	"	"		
6	3	"			
7	3	"			
8	3	5			
9	4	"	"	"	
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	6	"	"	"	
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	"	"	
10	6	"			
11	6	"			
12	6	5			

Variacion al NO 11° oeste

CALCULO.

Latitud salida..	N 16 54
Dif.ª Latitud de est.ª	N 1
Latitud llegada de est.ª	N 16 55
Latitud observada.	N 16 59
Dif.ª de Latitudes.	N 4
Suma de Latitudes.	33 53
Latitud media.	16 56
Long. salida..	41 57
Dif.ª de long. de est.ª	1 50
Long. llegada de est.ª	43 47
	43 7
Oro	40
D	40

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio esta sing. con la brisa calmosa y variable del 4° 4to cuad.te el Vto ant. y mar larga del ONO. cielo claro hor. chubascoso ap. de proa solo con bolantes. Am.o de la misma conformidad pasamos la noche con algun chubasquillo de poca agua y poco Vto. La Mña lo mismo q. ant. a las 10 ½ refresco mas el Vto y al llegar el medio dia q. obs. la altt.a Mer.a del ☉ 53° 27' 1 q. dio la Lat. 16° 59'.

Dn. E. Hor. Ilustran
Nubes cirros

Del 19 Martes **al** 20 Mcs **de** N 1864 **Singladura** 34**66**

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	.	OSO	ENE	∞
2	5	.			
3	5	.			
4	5	1			
5	6	.	"	"	
6	6	.			
7	6	.			
8	6	.			
9	6	.			
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	a	"		
2	5				
3	5	.			
4	5				
5	4	5			—
6	4	5			
7	5				
8	5	5			
9	5	5	"	"	
10	5	5			
11	5	4			
12	5	4			

Variacion al NO 10° 0

CALCULO.

Latitud salida..	N	»	16° 59
Dif.ª Latitud de est.ª.	S.	»	» 12
Latitud llegada de est.ª	N	»	16 47
Latitud observada.	N	»	16 » 46
Dif.ª de Latitudes.	S	»	» 1
Suma de Latitudes.		»	33 « 45
Latitud media.		»	16 » 52
Long. salida..		ª»	43 ª» 47
Dif.ª de long. de est.ª		»	2 » 13
Long. llegada de est.ª..		»	46 » 00

Rº — 45. 25

Dª — 35

ACAECIMIENTOS.

Principiaron en todo ap largo de 1/4 N. galen. continuamos de vto. cielo claro; y entonces con dos cielo claro y despejado; moderado del vto. ap todo largo. R. y 1/4 galeno continuamos la Noche sin novedad, continuamos lo mismo q. antes.

Llego al medio dia que obs la alt. Mer. del ☉ 53°20 S y por la Latd. 16°46' N.

D. N. S. y Nov. Adelante

Y. J. G. de Miller

Del 20 Miercoles al 21 Jueves de Nbre 1861 Singladura 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	O	E S E	"
2	4	5			
3	5	"			
4	5	5			
5	5	"	"	"	
6	5	"			
7	5	"			
8	4	5			
9	4	"	"	"	
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	2	"	"	"	
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	OS S	E	
10	2	5			
11	1	5			
12	1	"			

Variacion al NO 8° E

CALCULO.

Latitud salida..	N	16	46
Dif.ª Latitud de est.ª	S	»	12
Latitud llegada de est.ª	N	16	34
Latitud observada.	N	16	32
Dif.ª de Latitudes.	S	»	2
Suma de Latitudes.		33	18
Latitud media.		16	34
Long. salida..	O	46	00
Dif.ª de long. de est.ª	O	1	28
Long. llegada de est.ª	O	47	28
Cro		47	02
Dif.ª			26

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con la brisa Col-
mosa amote y mar bonanza este clima
y pocos celajes. Amanecio claro horiz con
celajes sueltos y flojo ant mar
picada del N asi todo largo paramos la
noche sin Novedad. Amanecio claro
horiz con celajes sueltos y flojo calmoso
mar ant marejada del NE y SE
los demas terminos dichos
Llego al Medio dia que obser-
vamos el ♂ 53:21
y Lat 16°32'
[illegible]
[illegible] [illegible]

Del 21 Enero al 22 Enero de 1861 Singladura 36

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	1	"	OSO	ventolina	
2	1	5		del E^te	
3	"	5			
4	"	5			
5	"	5			
6	"	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	"			
2	2	"			
3	1	5			
4	2	"			
5	3	"	O¼SO	Ygg^t Varia	
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5			
10	2	"			
11	2	"			
12	1	5			

Variacion al NO 7° Est

CALCULO.

Latitud salida.. .	N.	16° 32
Dif.ª Latitud de est.ª.	S.	» 11
Latitud llegada de est.ª	N.	16 » 21
Latitud observada. . .		16 » 19
Dif.ª de Latitudes. .	S.	» 2
Suma de Latitudes. .		32 « 51
Latitud media. . . .		16 » 25
Long. salida.. . . .	O.	47 » 28
Dif.ª de long. de est.ª	O	» 45
Long. llegada de est.ª	O	48 » 13

Oro — 4807

Dif — 6

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con calma ventolina al E^t mar del NE y SE cielo claro y despejado. Así lo mismo pasamos la noche sin novedad — así lo mismo llegó al medio día y observé la alt mer del ☉ 53° 21' y dio latit 16° 19' N

S. N. E. que

V. del Vn

V.º B.º

[signature]

Del 22 viernes **al** 23 sabado **de** Nbre 1864 **Singladura** 37

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	2	"	O¼SO	2º 4ª bonancible	
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	"	"	"	
6	"	5			
7	1	5			
8	2	"			
9	2	"	"		
10	2	5			
11	3	"			
12	3	5			
1	3	5		"	
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	5			
6	2	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5			
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 6º 60

CALCULO.

Latitud salida..	N	16	19
Dif.ª Latitud de est.ª	S	»	18
Latitud llegada de est.ª	N	16	1
Latitud observada. .	»	16	1
Dif.ª de Latitudes.	»	»	0
Suma de Latitudes.	»	32	20
Latitud media. . .	»	16	10
Long. salida..	O	48	13
Dif.ª de long. de est.ª	O	1	1
Long. llegada de est.ª	O	49	14
Cro		49	2
Dif.		»	12

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con la ventolina anotada y Rº mar del NE y SE. cielo claro y despejado. Mº lo mismo. Así y Nª

Llegó al medio día q. obtuve la altura mer. del ☉ 52º 25' 30'' y Rº la Lat. N 16º 01' 30''.

[illegible]

[illegible] - Millet

Del 23 Sabado al 24 Dom. de Nov 1867 Singladura 28 68

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 5°00 Est
1	3	'	O ¼ SO	E		
2	2	5				
3	3	"				
4	3	5				
5	2	5				
6	2	"				
7	2	"				
8	2	5				
9	2	5				
10	2	"				
11	2	"				
12	2	"				
1	2	"				
2	2	5				
3	2	"				
4	1	5				
5	2	"				
6	2	"				
7	2	"				
8	1	5				
9	2	5	O	NO		
10	2	5				
11	2	"				
12	2	"				

CALCULO.

Latitud salida..	N	16°01
Dif.ª Latitud de est.ª	S	03
Latitud llegada de est.ª	N	15°58
Latitud observada.	N	15°55
Dif.ª de Latitudes.	S	03
Suma de Latitudes.		31°56
Latitud media.		15°58
Long. salida..	O	49°14
Dif.ª de long. de est.ª	O	54
Long. llegada de est.ª	O	50°08
Oo		50°07
Dif.ª		01

ACAECIMIENTOS.

Principiaron con el poco
de calma con mar gruesa del
NO y todo largo con cielo
claro hoy ca... vueltas de cal-
ma ... y mar picada
del NO. ... bordas
y ... lo mismo ... los
8h se ... la ... 3.24 ...
... bobor. ... al medio
dia ... Obs. la Lat. Mer. del S. 53°20'
y R. ... 15.55 ...
... 5 ...

... Millet

Del 24 Domingo al 25 Lunes de 9bre/1841 Singladura 39/n

H.	M.	D.	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 5°
1	2	5	N 73 O	ESO	00	
2	2	5		y variable		
3	3	"				
4	3	5				
5	4	"	SO	OSO	00	
6	4	"		variable del		
7	4	"		3° 4°		
8	3	5				
9	4	"	NO	4°		
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				
1	3	2	S¼SE	OSO	3°	
2	3	"				
3	3	"				
4	3	"				
5	2	5	"		4	
6	2	5				
7	3	"				
8	3	"				
9	3	"	O ¼ SO	SO¼S		
10	3	"				
11	3	5				
12	3	5				

CALCULO.

Latitud salida..	N	15	55
Dif.ª Latitud de est.ª	N		5
Latitud llegada de est.ª	N	16	00
Latitud observada.	N	16	1
Dif.ª de Latitudes.	N		1
Suma de Latitudes.		31	56
Latitud media.		15	58
Long. salida..		50	8
Dif.ª de long. de est.ª			41
Long. llegada de est.ª..		50	49
Cro		50	36
			13

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo la ventolina variable del 2° 3° 4° cua principiamos este dia mar del ENE y SO ap toldo largo Amo cielo claro hori con celages sueltos ventolina variable del 3° 4° mar boza ap sorteo a 12h viramos de buelta del S. asi paramos tambien Amo lo mismo y demas por 8h viramos de buelta del NO y llegamos al mer. Amo mucho mero del ESE 5°. dia c/ 2' S y Ro la lat 16°01' 5 Stad de lera 17 6 3 18

Millo

Del 25 Lunes al 26 Martes de 9bre 1867 Singladura 159

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	O¼NO	SO¼S	4°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	"			
5	3	"	ONOSO		
6	2	6			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	SSE. 5 S	SO	"
10	2	5			
11	2	5			
12	3	"			
1	3	"	"	"	
2	2	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	2	5	"	"	
6	2	8			
7	3	"			
8	3				
9	2	5	ONO	SO	4
10	2	5			
11	2	5			
12	3	"			

Variacion al NO 5° Est

CALCULO.

Latitud salida..	N 16°01
Dif.ª Latitud de est.ª S	» 22
Latitud llegada de est.ª	15°39
Latitud observada.	» »
Dif.ª de Latitudes	» 31 40
Suma de Latitudes.	» 15 20
Latitud media	» »
Long. salida..	50° 49
Dif.ª de long. de est.ª	» 20
Long. llegada de est.ª..	51° 09
Cr	51° 9
	00

ACAECIMIENTOS.

13 - 11 L. bar
4½ ter

Siguiendo el Vto. anteriormente fresco - mar picada del NO larga del SO cielo claro, nos. Tetagua aparejo guarnte aferrado - principiando Singladura am.e cielo entre claro ... hora del 1°-4 4° 99 cargados los demas con Tetagua sueltos - las 8 h viramos de la buelta del S así pasamos la nota y am.o con el cielo claro ... hora del 1740. 99 ... muy cargados los demas sueltos ... ... y muchas del SO y ... del 1°74° 99 ... 8 h viramos las 9h ... ... por ... ... y Tetacho alto
A ... ... no se pudo ... ... del ⊙ por causa de un ... ...
... cronica

Del 26 Martes **al** 27 Mier **de** 9/887 **Singladura** 41

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	NO	OSO	1/4
2	2	"		vario del	
3	1	5		O 74° N	
4	1	5			
5	1	5	S. NO	O	1/4
6	1	5		Capa	
7	1	5			
8	1	5			
9	1	"	SSO	Vario al 4°	1/4
10	"	5			
11	"	5			
12	"	5			
1	1	"	O	vario al NO	
2	1	"			
3	"	5			
4	1	"			
5	1	"	"	"	
6	2	5			
7	2	"	SO	E.	
8	2	"			
9	2	"	O¼SO		
10	1	5			
11	"	5½		Calma	
12	"	"			

Variacion al NO 4°

CALCULO.

Latitud salida..	S 15° 39
Dif.ª Latitud de est.ª	7
Latitud llegada de est.ª	S 15 46
Latitud observada.	S 15 49
Dif.ª de Latitudes.	N 3
Suma de Latitudes.	31 28
Latitud media.	15 44
Long. salida..	51 9
Dif.ª de long. de est.ª	21
Long. llegada de est.ª	51 30
Cro —	51° 27
D —	3

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio en esta S.ª con chubascos se llamó el O. serrandose con grandes chubascos. la 12 nos pusimos en capa con el bolacho bajo, trinquetilla y bela de Estay Mayor. las 8h biramos de la buelta del S. durante la tarde continuó de chubascos. de mucha agua y poco V.to AM. Tiempo chubascoso y poco V.to las 8h largamos poco al E. q.e d.e entr. [illegible] todo [illegible] una picada del O y [illegible] y aclaró el cielo quedando los [illegible] arrumbados. Lleg. al medio día q. obse. la Alt. mer. del ☉ 52° 51' S y resultó la Lat. de 15° 49' [illegible]

Millas

Del 27 Mies. **al** 28 Juev. **de** 1867 **Singladura** 62

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1				Calma	
2	1	5	O	NNO	
3				Calma	
4	2	"	"	ONO	
5	4	"			
6	3	5	OSO	NO	
7	4	5			
8	4	8			
9	5	5	S 74° O	NO	
10	5	5			
11	5	8			
12	5	4			
1	6	"	"	"	
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	5	"	O¼ SO	E	
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	5	"	"	
10	6	"			
11	6	"			
12	4	"			

Variacion al NO 2° Est.

CALCULO.

Latitud salida..	N.	15° 49
Dif.ª Latitud de est.ª	S.	» 20
Latitud llegada de est.ª	N.	15° 29
Latitud observada.	N.	15° 21
Dif.ª de Latitudes.	S.	» 8
Suma de Latitudes.		31° 10
Latitud media.		15° 35
Long. salida.		51° 30
Dif.ª de long. de est.ª		1° 33
Long. llegada de est.ª		53° 03
Cr.		53° 08

ACAECIMIENTOS.

primera parte en calma ha-
sta la 1½ con un chubasco entro un poco de
vto. q. duró hasta la 1½ y despues
calma mar del NO. y cap. llado
del 2° cuad.te las 5h biramos de la buelta
del SO. — Aml.o cielo claro hori. calimos.
vto. bonancible y Rte. mar fecha y pi. todo largo
durante la noche hubo algun chubasquillo
Aml.o cielo claro hor. calimoso aclarando
vto. galeno y variable del 1° y 4° la
mar dicho Obs. al medio dia q. sol
latitud del O 53°.08 y Rte.
Lat. 15°.21 N.
y 6 y 5 — Ritte

Faro la P.ta Carajo... ó Martinica

Del 28 Jueves **al** 29 viernes **de** 9.bre 1867 **Singladura** 40.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	..	O¼SO	ENE	oo
2	2	5	Tierra.		
3	2	5			
4	2	5			
5	3	.	"		"
6	3	5			
7	3	5	05 S	ENE	
8	3	5			
9	4	..			
10	4	..			
11	4	..	08° S		
12	4	..			
1	5	"	O¼SO	E.	.
2	5	5	~~OSO~~		
3	4	5	~~OSO~~		
4	5	0	0	O	
5	6	.	O		
6	6	"		vario al 1/4	
7	4	"	O¼SO		
8	4	"			
9	3	..	SO	vario	
10	2	..			
11	2	..			
12	2	..			

Variacion al O. ...

CALCULO.

Latitud salida..	° » 15	' » 21
Dif.ª Latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida..	» 53	» 03
Dif.ª de long. de est.ª (a las 8h)	» 00	» 24
Long. llegada de est.ª	» 53	» 27
Demarcacion las 8h	54	32
Dif.ª de Recalada	1°	05

Nota las 8h. me demarcaba la farola de la P.ta Caragoles al S. Sirva para Recalada

los 7h descubrió el farola de la P.ta Caragoles.

ACAECIMIENTOS.

Damos Sig.e Jore.d el Rb.o

Ant.e y M.e Calma mar del N. de la clara ... Setaguas ap. todo larg. la 1h. se avistó la Tierra por la mura de estribor y poco rato por la mura de babor la primera Isla Dominica y la 2.a Martinica y vamos gobernando para pasar por el freu de ambas Islas. Am. con los mismos ... menos las 2h.30 estabamos ... Jcon la P.ta mas ... SO de la Isla Dominica dis. de tierra 5 m. Abun.e cielo claro ... con setages calma todo demas dicho las 6¼ l. Calma el V.to y ... la llev. al Medio dia ... Obs.da ... del O 53°03' y ... Lat. 15:15' ... al mismo tiempo demarq. la P.ta mas ... de la Isla Dominica al 57 O. ... meditua en Long. 55°48'0 ... mas ...

Del 29 Viernes al 30 Sabado de 9/1864 Singladura 49

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S 50 O	NE	
2	4	"			
3	7	"			
4	8	"			
5	8	"	O		
6	8	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"	"		
10	8	"			
11	8	"			
12	8	5			
1	8	"			
2	8	"			
3	7	"			
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	7	5			
8	7	5	NO¼O	E.NE	
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion al NE 1° oos

CALCULO.

Latitud salida..	N	15° 15
Dif.ª Latitud de est.ª	"	2 4
Latitud llegada de est.ª	N	17 19
Latitud observada.	N	17 7
Dif.ª de Latitudes.	S.	0 12
Suma de Latitudes.		32 22
Latitud media.		16 11
Long. salida.	O	55° 48
Dif.ª de long. de est.ª		2 19
Long. llegada de est.ª		58 07
Om		58° 19
Δ del ☉		12' 58.19

ACAECIMIENTOS.

Con todo apº largo NE y E variable
del 1er qq.te mar picada del vto cielo despejado
[illegible] celajes sueltos principiamos en [illegible]
dicho dia. Amo cielo claro horiz. con
celajes pardas NE y Vto fresco aut.o mar
del vto apaº todo largo. Am.r cielo
y hor.e celajeros. mar picada del
y NE vto fresco aut.o apº prin-
cipal. Llegamos al medio dia y observe la
altª apar.te del ☉ 51° 01' 1 y dio la
Lat 17° 07 N. D. N. [illegible]
[illegible] NE Aviles

Del 30 Sabado **al** 1 Domingo **de** Dbre 1864 **Singladura** 45

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NE 1.30'
1	8	"	NO¼ O	E.NE	00	**CALCULO.**
2	8	"				
3	7	5	5° O			
4	10	6				Latitud salida.. 17°.07'
5	3	"	OSO			Dif.ª Latitud de est.ª
6	6	"				Latitud llegada de est.ª
7	6	"	O.	E		
8	5	"				Latitud observada
9	5	"	"			Dif.ª de Latitudes
10	5	"				Suma de Latitudes
11	5	"				
12	5	"				Latitud media
1	5	"	"	"		
2	5	"				
3	5	"				Long. salida
4	5	"				Dif.ª de long. de est.ª
5			Capa	E.NE		Long. llegada de est.ª
6						
7			NO			Lat. 17°37'
8						Long. 58°38' } las 4h tarde
9			O.NO			
10			O¼NO.			
11						
12						

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta sa mandé gobernar el NO aunt afin de reconocer la Ysla Sta Cruz la cual se descubrió a las 11h por la mura de estribor, y la larga trozea del 1.94t las 4½ h estabamos a 5 cortos mas SO de la Ysla dicha dista 6 ó 7 m y descubimos al NO aunto Ytho. cielo claro nos inclayeron pardos. No se aunt Gobernar mandar se oyó velacha solo afin de no aver mucho camino, las 4h nos pusimos en capa asta las 6h. q. Íamos ordenada de la Tierra — las 8½h descubrió la laja de muertos por a. Oso. y bornis en su demanda las 10 h estabamos frente y mas al Medio dia que tiene fondo todo se de ponce inmerso y nos se pertia [illegible]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al 1° 30'
1						CALCULO.
2						
3						
4						Latitud salida. » 17 » 50
5						Dif.ª Latitud de est.ª » » 11
6						Latitud llegada de est.ª » 17 » 39
7						Latitud observada. » 17 » 36
8						Dif.ª de Latitudes. » » 0
9						Suma de Latitudes. » 35 » 20
10						Latitud media. » 17 » 41
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida. 0 » 60 » 16
4						Dif.ª de long. de est.ª E » » 7
5						Long. llegada de est.ª 0 60 » 7
6						
7						
8						
9	3	"	— R	E.N.E	5°	
10	3	5				
11	3	5				
12	3	5				

ACAECIMIENTOS.

Salida de Ponce para Pto Espa-
ña Trinidad. Oy Miercoles 11 Dibre 1867
con 10 tripn. y 2 pasajeros. que Dios y la Virgen nos
lleven con Salud y felicidad. Corg. Lastre
alas 2½h de esta Mañana vino el Pratico
y nos pusimos a pique el ancla y al amanecer
largamos todo con el Vto al Terral
flojo — las 6½h estabamos fuera del Pto se
fue el pratico — las 8h estabamos E.O. con la Isla
de Mona dis 2 ms — las 10h refrescamos el Vto
y aferramos el Juanete y llegamos al medio dia que
obs la alt. Mer del ☉ [illegible]

[illegible]
[illegible] [illegible]

Del 11 Miercoles **al** 12 Jueves **de** Abl 1867 **Singladura** 1ª

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	S.SE.S S	S	5º
2	4	"			
3	3	5			
4	4	5	S.SE		0
5	5	5			
6	3	5	SE	E.NE	5º
7	2	"			
8	4	"			
9	3	2	SE.S E	"	"
10	3	2			
11	3	2			
12	3	2			
1	3	5	SE.S.S	E.NE	5
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	4	SE	"	
6	3	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5	S 40 E	E.NE	5º
10	6	"			
11	5	5			
12	5	2			

Variacion al NE 2º 00'

CALCULO.

Latitud salida.. . .	N » 17 » 36
Dif.ª Latitud de est.ª	1 » » 49
Latitud llegada de est.ª	N » 16 » 47
Latitud observada.	N » 16 » 47
Dif.ª de Latitudes. . .	» 00 » 00
Suma de Latitudes. .	» 34 » 23
Latitud media. . . .	» 17 » 11
Long. salida.. . . .	» 60 » 07
Dif.ª de long. de est.ª..	» » 51
Long. llegada de est.ª..	» 59 » 16
Cro	59º 22
	.6

ACAECIMIENTOS.

Dimos princip. á la singl. con todo aparejo largo. Mura babor al NE brisa galena del 1º 4ª. mar picada del mismo con los 6 1/2 h. q. viramos debo cuarto del 1. con el cielo claro hu con celajes sueltos. Vientos brisa galena variable del 1º 4ª. q. de sobre AM la mism. q. con mar picada del NE. Llegº al mediodía q. Obs. la altª mer. del ☉ 49º 56' y resulta la Lat 16º 47' N.

[illegible]

Mtro.   Antillas

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Dbre 1869 Singladura 21 75

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	5	"	SE¼S	SE¼E	5°
2	5	5			
3	5	5			
4	6	0			
5	6	"	S30°E		"
6	6	"			
7	4				
8	4				
9	4	"	S22°E	E	4°
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"	"	"	
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	2			
9	4	5	S18°E	E	5°
10	4	5			
11	5	4			
12	5	"			

Variacion al NE 2°00

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	16° 47
Dif.ª Latitud de est.ª. .	1 44
Latitud llegada de est.ª.	15 03
Latitud observada. . .	15 07
Dif.ª de Latitudes. . N	4
Suma de Latitudes. .	31 54
Latitud media. . . .	15 57
Long. salida.. . . .	59° 16
Dif.ª de long. de est.ª..	40
Long. llegada de est.ª..	58 36
Crn	58 52
Dif.a ...	16'

ACAECIMIENTOS.

Viniendo con todo aparejo largo y mar boba con ris al bolante y mar picada del SE cielo claro y horizontes principiando este dia. Así lo mismo pasamos la noche con algunos chubascos. Así cielo claro y con celajes calmoso y así vuelta al aparejo.

Llegó al medio dia q. observada la mer. del ☉ A 30' S y resultó la Lat = 15°07' N.

[illegible]

[signature]

Del 13 Viernes **al** 14 Sabado **de** Dre 1867 **Singladura** 3a

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"	SSE5S	E	5.
2	4	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"	"	"	—
6	4	5			
7	4	2			
8	4	3			
9	5	5	SSE	"	"
10	6	5			
11	5	"			
12	4	5			
1	4	5	SSE5E	E	5.
2	5	"			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	5	SSE	E	
6	4	5			
7	5	"			
8	3	"			
9	5	5	"	"	
10	5	5			
11	5	"			
12	4	"			

Variacion al NE 2°

CALCULO.

Latitud salida.. .	S.	15	7
Dif.a Latitud de est.a	S.	1	46
Latitud llegada de est.a		13	21
Latitud observada. .	S.	13	12
Dif.a de Latitudes. .	S.		9
Suma de Latitudes. .		28	19
Latitud media. . . .		14	9
Long. salida.. . .	O.	58	36
Dif.a de long. de est.a . .	E.		28
Long. llegada de est.a . .		58	08
ovo		58	21
			13

ACAECIMIENTOS.

Vamos continuando sin novedad [illegible] [illegible] y mar del Vto contrario por largo [illegible] a un rizo a cada vela. Amaneció claro nos con [illegible] sueltos todos rizos pasamos la noche sin novedad — Amaneció calmando Vto y mar todo aparejo — llegó al medio día que obs la alt. mer. del ☉ 83° 23' S y resultó la Latd 13°12' [illegible] 9 [illegible]

[illegible] [illegible]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	4	SSE	E	3°
2	3	8			
3	3	5			
4	3	8			
5	3	5	SE	E	3°
6	4	"			
7	4	"			
8	5				
9	4	5	S¼SE	E	3°
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5	S¼S	E¼NE	3°
8	5	0			
9	4	0	NNE	E	3°
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NE 2°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	N 13° 12
Dif.ª Latitud de est.ª.	S » » 46
Latitud llegada de est.ª.	» 13 » 58
Latitud observada. . .	» 13 » 58
Dif.ª de Latitudes. . .	» 0 » 00
Suma de Latitudes. .	» 27 » 10
Latitud media. . . .	» 13 » 35
Long. salida. . . .	» 58 » 08
Dif.ª de long. de est.ª. .	» » 21
Long. llegada de est.ª. .	» 57 » 47
Cro	58° 24
Dif. al O	23

ACAECIMIENTOS.

Continuamos dirigidos al SO Gobernando Mura babor con todo aparejo largo manpicado del mismo Vto. en las 6 h con el cielo claro horizontes celageros y vivamos de la vuelta del N. asi pasamos la noche a las 6 h que vivamos de la vuelta del S. los de ma termino dicho. las 8½ h vivamos de la del S. asi seguimos hasta el Mediodia que obs. la altura mer del ☉ 52° 33' y Latitud 13° 58 N y dicho queda en la mis

[illegible] Miller

Del 15 Domingo al 16 Lunes de Dic.bre 1867 Singladura 5

H.	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	N N E	E	0
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"	N E ¼	E ¼ S E	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	N ¼ E	E S E	2
10	4	5	N 4° E		
11	5	"			
12	4	5			
1	4	"	N 40° E	E S E	3
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	N E ¼ E	S E ¼ E	0
6	3	4			
7	3	"			
8	3	5			
9	3	5	N E	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	2	"			

Variacion al N 2° Est

CALCULO.

Latitud salida..	N » 13 » 58
Dif.ª Latitud de est.ª	N » 1 » 12
Latitud llegada de est.ª.	» 15 » 10
Latitud observada.	N » 15 » 15
Dif.ª de Latitudes.	» » 5
Suma de Latitudes.	» 29 » 13
Latitud media.	» 14 » 36
Long. salida..	» 57 » 47
Dif.ª de long. de est.ª..	» » 50
Long. llegada de est.ª..	» 56 » 57
Cro	57°.46
Dif.ª	0 . 49

ACAECIMIENTOS.

Con todo ap. largo viento gl. ant. calmoso mar picadita del E. cielo claro nubº con celajes sueltos principia esta medio dia — con lo mismo viento brisa calmosa disminuible del 1 92-97. pasamos la noche sin novedad, ant. calmoso mar id. y demas dicho —

Llegd. al medio dia de cro. la alt.ª mer. del ☉ 51.13' y ella la lat. 15°.15'30"

Dí. N. S. … de …

Emilio

Y yo …

Del 16 Lunes al 17 Martes de Julio 1884 Singladura 6

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	0	—	N E	Calmas	9º
2	1	5	S	del 2º y 4º	
3	1	5			
4	1	5			
5	2	"	S.S.E. ¼ E		—
6	2	5			
7	2	5			
8	3	"			
9	3	5	S 27º E	E	5º
10	4	"			
11	4	"			
12	3	5			
1	4	"	N E		
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	S E	E N E	0º
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	S 38º O	"	0º
10	5	5			
11	6	"			
12	7	5			

Variacion al N E 2º

CALCULO.

Latitud salida..	N	15º 15
Dif.ª Latitud de est.ª	S	1 · 15
Latitud llegada de est.ª	N	14º 00
Latitud observada.		14 · 6
Dif.ª de Latitudes.	N	· 6
Suma de Latitudes.		29 · 21
Latitud media.		14 · 40
Long. salida..		56 · 44
Dif.ª de long. de est.ª		· 40
Long. llegada de est.ª		56 · 04
Cro		57º 16
Dª		1.12

ACAECIMIENTOS.

Ventolinas variables por [illegible] por la 1ª Viramos de buelta del S. Amº cielo claro horizontes calimosos Vº flojo [illegible] y mar picada del SE aparejo todo largo durante la noche refrescó más el Vº con alguna chubasquilla. Amº con chubascos del 1º y 4º lo demas del dia.

Llegó al medio dia y obs. la lat. Mer. del ☉ 52º 20' S y resulta la lat. 14º 06' N

[illegible]

Vº Bº [illegible]

Del 17 Martes **al** 18 Miercoles **de** Dre 1867 **Singladura** 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	SE	NE	oo
2	5	"			
3	4	5			
4	4	"			
5	6	"	SE¼S	E¼NE	—
6	5	8			
7	6	5			
8	6	"	S27E	E¼NE	3°
9	5	4			—
10	5	5			
11	6	4			
12	6	"			
1	5	"	SSE	"	3°
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	4			
6	5	5			
7	6	5	S¼SE	E	oo
8	5	5			
9	6	5	S		"
10	7	"			
11	8	"	Corrte ...		
12	8	"	... 15 m		

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida.. N	14° 06
Dif.ª Latitud de est.ª S	2 6
Latitud llegada de est.ª	12 00
Latitud observada. N	11 48
Dif.ª de Latitudes. S	12
Suma de Latitudes.	25 54
Latitud media.	12 57
Long. salida..	56 04
Dif.ª de long. de est.ª	45
Long. llegada de est.ª	55 19
Cro —	56° 05
8 —	56° 50
Difª Cort —	12

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo q. largo Bo y Cto Galeno ant. con chu-
basquillos – ma del Ve ant. cielo claro
horiz. con celages celimosos Vto fresco aun-
mar picada del SE apé Dichos paramos la
noche sin novedad – Ama cielo claro hor.
celimoso. Bo y Cto Galeno ant. abonanzandose la mar
picada del SE apé todo largo las 11 h des
cubrio el Grumete Vestiges por la Camara de Estribor
Nef al medio dia q. obs. la Lat. Mer. del
O 54° 36' S y por la Lat. 11° 48. —
... q. ... ...
V. y b. ... ...

Dèl 18 Mr. al 19 Juº de [illegible] 1867 Singladura 8

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.	Variacion al
1			S	E		
2						
3			S¼SE			
4						
5	5	5	SSE			
6	7	5				
7	5	5				
8	4	11				
9	4	1	SSE ½ S			
10	5	"				
11	2	"	NNE			
12	1	5				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Seamos sigt. como Movit la tabla las 4 ½ h. [illegible] el [illegible] mas S y O. [illegible] al E. y [illegible] sig.do [illegible] al S. con todo [illegible] largo y [illegible] [illegible] mar bonanza. A.M. cielo claro Norte Calimoso y fue calmando el V.to durante la Noche si hizo calma. A.M. delante de Campano y calma mar picada de la brisa. lo demas dicho.

Del al de Singladura

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

	°	'
Latitud salida.. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de Carupano por Bar-
co Sabado 14 Marzo 1868 que Dios
y la V.n nos lleven con salud y felicidad
con el carg.to de Cacao [illegible] y la [illegible]
[illegible] — A las 7 h de esta Maña-
na pusimos en franquia con la Espia y
a las 9 h se estab.e la brisa galena zarpa-
mos todo paño de bueltafuera las 11 h
tiramos [illegible] Al medio dia estaban
en [illegible] p.te Santo y Ernan Vazquez
[illegible] 3 [illegible]

Del 14 Sabado al 15 Dom. de Mayo/861 Singladura 16

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1				Este		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª..	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio sig.do con todo apo largo con el Vto Antecogo sig.do sobre bordo alas 3 L. estabamos tan abante como p.e Santo y se calmando el V.to alas 5 L. viendo se hizo calma y la corriente nos batia a Sotavento dimos fondo en 10 b. estando a S cabo Frio caribe aun an. y pasamos La noche anci lo mismo. y ULP al medio fondeados lo mismo crybosor [illegible]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . .	°»	‘»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	°»	‘»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos fondeados al mismo Lugar que dize en la Anterior pa es calma chicha y mar bonanza cielo claro y despejado [illegible] con las belas largadas.

y llego al medio dia lo mismo [illegible] y lat de la cin

1 7 y 6 [illegible] Mitre

Del 16 Lunes al 17 Martes de Marzo 68 Singladura 35

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Ablo.	Variacion al
1						
2				Calma		CALCULO.
3						
4						Latitud salida.. . . . ° » ' »
5						Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
6						Latitud llegada de est.ª. » »
7						
8						Latitud observada. . . » »
9						Dif.ª de Latitudes. . . » »
10						Suma de Latitudes. . » »
11						
12						Latitud media. . . . » »
1						
2						
3						Long. salida.. . . . . ° » ' »
4						Dif.ª de long. de est.ª. . » »
5						Long. llegada de est.ª. . » »
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con calma

Con calma pasamos la noche lo mismo, Amanecer y al Medio dia lo mismo

[illegible]

[illegible] [signature]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1				Calma		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

	°	'
Latitud salida.. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.. . . .	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª..	»	»

ACAECIMIENTOS.

Continua la misma calma a las 11 levamos el ancla por causa de un poco de v.to que entró del E.te y á poco rato se hizo calma q. tuvimos q. dar de nuevo fondo en 11 b.s y largamos todo apa[rejo] con lo mismo así pasamos la noche y con lo mismo lleg[amos] al medio dia q. estabamos la mis[ma] mar ... [illegible]

Miles

Del *18 Miercoles* **al** *19 Jueves* **de** *Marzo 68* **Singladura** *5*

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1	2	5	N¼NO	NE¼E		
2	2	5				
3	2	5				
4	3	11				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1	2	"				
2	2	5	S 45° E	vari del 1° y 2° 4.te		
3	2	"				
4	1	5				
5						
6						
7						
8						
9				E		
10						
11						
12						

CALCULO.

	°	'
Latitud salida.. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª	N 11	16
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	«
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida..	»	»
Dif.ª de long. de est.ª. .	»	»
Long. llegada de est.ª. .	»	»
Dem.ª	54	11

ACAECIMIENTOS.

Al Dar principio en este me-
dio dia entró la ventolina al NE
y sarpamos el ancla alargamos todo
ap. dele buelta de fuera las 4 h biramos
dele de tierra. Así las 6 ½ ys. bira
dele de fuera con el cielo claro hor.
calsefages. viento calmoso y mar delsic-
gedo. apa todo largo pasamos la
noche con ventolinas del 1° y 2° 4.te ami-
en vista delos testigos y la costa y calma
cielo claro hor. chubascosos. las 8 salio de
entabló la brisa del E y lleg al medio di-
q. ob.la Alt.: mer.ª ☉ 78° 17' S. y N. la Lat. 11 16 n y
por estar mediterra a Long. 54° 11' O. Durante el dia
1162 8

Orive

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Marzo 1868 Singladura 6

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	"	N	Calma	5°
2	3	"			
3	3	"			
4	2	6			
5	3	"	NNO	NE	
6	4	"			
7	5	5	ESE	"	
8	5	5			
9	5	"	NNO	NE	5°
10	5	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	4	5	NNO	NE	5
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"		
6	5	5	E¼SE	NE¼N	5
7	5	5			
8	3	5	S°S		
9	3	5	N¼NO	NE¼N	
10	3	5			
11	4	"			
12	3	5			

Variacion al NE 2°30

CALCULO.

Latitud salida..	N	11°	16
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1	9
Latitud llegada de est.ª	N	12	25
Latitud observada.	N	12	59
Dif.ª de Latitudes.	N		34
Suma de Latitudes.		24	15
Latitud media.		12	7
Long. salida..	O	57	11
Dif.ª de long. de est.ª	O		29
Long. llegada de est.ª		57	40
Cro ᵒ/ₒ 8ᵃ		58'	60
Difᶜᵃ		00'	20

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo el V.to flojo antes con todo q.e largo mura Estribor principiamos el ... con cielo entre claro Nor Setagosas V.to galeno del 1° 4.to mar picada del NE y del V.to ap.e todo largo los 6h viramos de la buelta SE. asta las 8h que pasamos la noche.— Con cielo claro Nor Setagosas las 6 3/4 h viramos asta las 7¼ h con todo q.e largo mar picada del NE.— Lleg.o al medio dia q.e Ob.a la alt.a Mer del ☉ 76°57' S y R.ta la Lat. 12°59 N

S. N. S. q. V. de bien

V y 6 1 3ª Muller

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Marzo 68 Singladura 4

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	N 50	E N E	4
2	3	"			
3	3	"			
4	3	5			
5	3	"	N 50 O	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	N "	"	4
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	N¼NE	E¼NE	4
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"	N 16 E	"	
6	4	"			
7	4	"			
8	4				
9	4	"	N½NE	"	4
10	4	5			
11	4	"			
12	3				

Variacion al 2 NE

CALCULO.

Latitud salida..	N	12°59
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1 28
Latitud llegada de est.ª	N	14 27
Latitud observada.	N	14 43
Dif.ª de Latitudes.	N	16
Suma de Latitudes.		27 42
Latitud media.		13 51
Long. salida..		57 40
Dif.ª de long. de est.ª		3
Long. llegada de est.ª		57 37
Cro 2 ony. Ba		58°04
D: al O		0°27

ACAECIMIENTOS.

Quedamos siguiendo con todo ap. largo el Vto. brisa del 1.er cuadte galeno mar picada del id. cielo claro horizonte celajoso. Mn. y quatro terminos pasamos la noche sin novedad. Ami. Vto. flojo mar picada del N. ap. todo largo lo demas dicho.

Llegó al medio dia q. obs. la alt. ma del ☉ 75°37 S. y hallé la Lat. 14°43' N

E. N. S. y lo demas dicho

Y. G. L. S. Miles

Ovaro las 6 L 5805

Del 21 Sabado al 22 Domo de May 1868 Singladura 8 **81**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	NO 8° E	E flojo	3
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	5	"	1/4 NE	E	00
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			
1	5	,			
2	5	5	"	"	
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	Norte		3°
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	6	"	NO 10° E	ESE	3°
10	6	"			
11	5	"			
12	5	5			

Variacion al NE 2°00

CALCULO.

Latitud salida..	N	14°43
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1°50
Latitud llegada de est.ª	N	16°33
Latitud observada..	N	16°34
Dif.ª de Latitudes.		0°01
Suma de Latitudes.		31°18
Latitud media.		15°39
Long. salida..		57°34
Dif.ª de long. de est.ª		34
Long. llegada de est.ª		57°00
Crapaud corregida		57°38
Dif. al O		38

ACAECIMIENTOS.

Con el Vto. ant. Calmoso mar picada del [illegible] cielo claro horz. Celajero apa. todo largo principiamos esta [illegible] medio dia; An.ᵉ con el cielo claro y horizⁿ con Celajes calimosos Vto. ant. galeno mar poca del Vto. apa.ᵉ todo largo. Con lo mismo q. An.ᵉ las 8 L refresco mas el [illegible]

Lleg. al medio dia q. ob. la alt. me. del ☉ 74°00' S y Resulto la Lat. 16° 34'

[illegible]

Y 62 [illegible] Viles

Del 22 Domingo **al** 23 Lunes **de** Marzo/868 **Singladura** 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	N 28° E	ESE	00
2	2	5			
3	3	5			
4	2	5			
5	3	"			
6	2	"	NNE	ESE	2°
7	1	"			
8	1	"	NNO	NE¼E	
9	2	"	"	NE	7
10	2	5			
11	2	5			
12	3	"			
1	4	"	N¼NO	ENE	7
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	NNE	E	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	"			
9	3	"	N 27° E	E¼SE	2°
10	2	6			
11	2	3			
12	2	3			

Variacion al NO 2°

CALCULO.

Latitud salida..	N° » 16 » 34
Dif.a Latitud de est.a	N » 1 » 4
Latitud llegada de est.a	» 17 » 38
Latitud observada..	N » 17 » 48
Dif.a de Latitudes.	N » » 10
Suma de Latitudes.	» 34 » 22
Latitud media.	» 17 » 11
Long. salida..	O » 57 » 00
Dif.a de long. de est.a	E » » 11
Long. llegada de est.a	O » 56 » 49

Ord. ½ día 57°37
48
D.o por lat y m. 57°34'

ACAECIMIENTOS.

Lunes principio con el v.to ant. calmoso y marejada del v.to sorda del E cielo claro hor.te con celajes sueltos apa todo largo — las 5 h. descubrió Ysla Sabá por la mura de estribor a larga distancia las 5½ h calmó el v.to y las 6 h amainó calma ynclinandose la ventolina al 1.er 4.te [illegible] la noche refrescó un poco la brisa del 1.er 4.te — Amaneció cielo claro hor. con celajes sueltos ma bonancible — los [illegible] E:O con Sabá. Lleg. al medio día que ob. la alt. mer. del ☉ 73° 19' 1 [illegible] la Lat. 17°48' N al mismo tiempo demarqué la Sabá por S 74 30 E del compas q. me situé por la Lat. en Long. 57°34' O.

[illegible]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	1	"	Calma		
2	1	"	E	Calma	
3	1	"		N.NE	
4	1	"			
5	2	5	E¼SE		2°
6	2	5	S°S		
7	3	"			
8	4				
9	4	5	E5°S		
10	4	5			
11	3	"	N.E.	N.E	8°
12	2	5			
1	2	"	N.Oeste	N.E.	8
2	2	4			
3	2	4			
4	2	4			
5	1	5	ESESE	N.E.	8
6	2	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	4	N.16°O.	N.E.	6
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NE 1°30

CALCULO.

Latitud salida..	N 17	48
Dif.ª Latitud de est.ª N	»	9
Latitud llegada de est.ª	17	57
Latitud observada.	17	53
Dif.ª de Latitudes.	»	4
Suma de Latitudes.	35	41
Latitud media.	17	50
Long. salida..	57	34
Dif.ª de long. de est.ª	»	23
Long. llegada de est.ª	57	11
Crono.	57°	30
med. ¼ dia	57°	28
por Mar y Lat. de poca certeza	57°	25'

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con buen ventolina [illegible] los 2½ [illegible] y á poco rato se llamó la ventolina al [illegible] cielo claro [illegible] del [illegible] cargados los [illegible] las [illegible] Durante la noche se llamó el V.to [illegible] [illegible] y amainamos todas las [illegible] [illegible] mucha [illegible] [illegible] y hasta el medio dia q. obs. [illegible] del ☉ 73°37' S y [illegible] Lat. 17°53' N [illegible]

[illegible]

Del 24 Martes al 25 Miér. de Marzo 1868 Singladura 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NE 1/4 E
1	6	"	N 1/4 NO	NE	5°	
2	2	"	S 50 E	variable		
3	3	5		del 1° 4°		
4	4	5	"			
5	4	"	SE 1/4 E	NE 1/4 E	5	
6	4	"				
7	4	"				
8	3	5				
9	3	0	N 5 O	Este	4°	
10	3	0				
11	3	0				
12	3	0				
1	2	"				
2	2	"				
3	3	"	N 1/4 NO	E 1/4 N	4	
4	3	5				
5	3	"				
6	3	"				
7	4	"	N 16 O	NE	4°	
8	4	5				
9	4	5	N 16 O	"	"	
10	4	5				
11	4	5				
12	4	"				

CALCULO.

Latitud salida..	N	17° 53
Dif.ª Latitud de est.ª	N	42
Latitud llegada de est.ª	N	18° 35
Latitud observada.	N	18° 34
Dif.ª de Latitudes.		1
Suma de Latitudes.		36 27
Latitud media.		18 13
Long. salida..		57 28
Dif.ª de long. de est.ª..		3
Long. llegada de est.ª..		57 25
Crº		57 39
Dif. de [illegible]		'14

ACAECIMIENTOS.

Con dos rizos Mayor y velacho
2do al Vº fresco ceñido y mucha mar del
N picada del NE. cielo y hor. calimo-
so principiamos este medio dia. Al Nº cielo
claro hor. calimosos Vº galeno Al Nº mar
gruesa del [illegible] apareció un [illegible] Mayor
las 8 P. [illegible] del [illegible] del [illegible]. así para
la noche Al Nº cielo claro hor. [illegible]
muy calimosos Vº fresco del 1º 4º y mucha
mar del N NO y NE. [illegible] principal
[illegible] al medio-dia [illegible] observé [illegible]
47:20 Resultó la Lat. 18° 34' N. [illegible] E.
y la [illegible] [illegible] [signature]

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	"			
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	5			4°
6	6	5			
7	6	2			
8	6	"			
9	6	"			
10	5	"	S.5°O		
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"			4
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	5	"			4
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"		E.	4
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NE 1°00'

CALCULO.

Latitud salida..	18° 34
Dif.ª Latitud de est.ª	1 42
Latitud llegada de est.ª	20 16
Latitud observada.	20 15
Dif.ª de Latitudes.	1
Suma de Latitudes.	38 49
Latitud media.	19 24
Long. salida..	0 54 38
Dif.ª de long. de est.ª	0 18
Long. llegada de est.ª	0 57 48
Cro	58° 05
Dif.	17

ACAECIMIENTOS.

[illegible handwritten entry, partial reading:] ... principio ... 152 del Compas y por la Lat. Ob. ... la Long. 57°38'0 ... 57°44'0 ... con la atmosfera ... variable del 1°29° ... 72°03' ... 20°15' ...

Del 26 Jueves **al** 27 Viernes **de** Marzo 1868 **Singladura** 13.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	N 5° E	Le E	3°
2	3	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	N 5° O	"	9
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	N	Calma	3°
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	N	vario 1° 4/4	3
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	"	N		
6	4	"			
7	4	5	N 4 E	variable	9.
8	4	5			
9	4	5	N 27° E	" vario del 1° 4/4	9
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			

Variacion al Oeste

CALCULO.

Latitud salida.. . .	20°	15
Dif.ª Latitud de est.ª. .	1	37
Latitud llegada de est.ª.	21	52
Latitud observada. . .	21	57
Dif.ª de Latitudes.		5
Suma de Latitudes. .	42	12
Latitud media. . . .	21	6
Long. salida.. . . .	57	48
Dif.ª de long. de est.ª. .		8
Long. llegada de est.ª..	57	40
Crono —	57	58
		18'

ACAECIMIENTOS.

Principiamos siguiendo el viento flojo anotado nuestro rumbo con todo aparejo largo mar picada del NE cielo claro horiz con Celajes sueltas y ante ... Singladura ... paramos la noche sin novedad, am. lo mismo q. ... 12·4/4 y llegó las 8 a llamar al ... el medio dia que observé la alt.ª mer. y R. la Lat.ª 21·57 y del O 70·46 ... y ... de dia ...

... 5 ... Vi ...

Guill

5/4 6 t/s

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Mar 1868 Singladura 14

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	4	5	N B ¼ N	vario del 2º C	4
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	N 27 E		"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	N 40 E	"	"
10	4	5			
11	5	5			
12	5	"			
1	5	"	N 40 E	"	4
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	NE		
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	N E ¼ E	NE ¼ E	4º
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			

Variacion al NO 1º 00

CALCULO.

Latitud salida..	º 21 » 57
Dif.ª Latitud de est.ª.	» 1 » 42
Latitud llegada de est.ª.	» 23 » 39
Latitud observada.	» 23 » 49
Dif.ª de Latitudes. N	» » 10
Suma de Latitudes.	» 45 » 46
Latitud media.	» 22 » 53
Long. salida..	» 57 » 47
Dif.ª de long. de est.ª.	» 1 » 33
Long. llegada de est.ª.	» 56 » 14
Cro	56º 38
Dª	24

ACAECIMIENTOS.

Primera sinº el Vto Ante
con todo apº largo mura Estribor mar
larga del NE y pesada del mismo
cariz de buen tiempo. Ambos quales
terminos durante la noche espezo mar
el Vº. A Mº cielo claro hor[izonte] celajes sueltos
Vto fresco ant[e] y marejada del mismo Vto
apº todo largo llgº al Medio dia
q[ue] tomé Altª del ☉ 69.16 y Rto la
Lat. 23º 49' ... la Vª de la Aguja

[illegible]

Del 28 Sabado **al** 29 Domingo **de** Marzo/1868 **Singladura** 15

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	5	E ¼ S E 5° S	S E	4°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5	N E ¼ E	S E	2°
6	5	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5			
10	7	"	E N E 5° N	S E ¼ S	
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5	E ¼ N E	S E ¼ S	4°
2	7	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	"		
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	N ¼ E	"	3°
10	5	5			
11	5	"			
12	5	5			

Variacion al N O 2° E ¼

CALCULO.

Latitud salida..	N » 23 » 49
Dif.ª Latitud de est.ª	N » 1 » 10
Latitud llegada de est.ª	N » 24 » 59
Latitud observada.	N » 25 » 8
Dif.ª de Latitudes.	N » » 9
Suma de Latitudes.	» 48 » 57
Latitud media.	» 24 » 28
Long. salida..	» 56 » 14
Dif.ª de long. de est.ª..	» 2 » 10
Long. llegada de est.ª..	» 54 » 04
	"
Cm	54' 34
	30

AM: 13 m: 6 a 8 o 66

ACAECIMIENTOS.

Continuamos Dia - como queda dicho en el anterior Sa... al amanecer ciel claro hor con celajes sueltos ve... aparejo todo largo durante la noche no observamos novedad. AM ciel claro hor con... celajes sueltos algo calimoso ve... ... con mar gruesa del N E ... apa todo largo — Llegado al Medio dia ... obs la Alt Mer del ☉ 68° 20' S y ... la Lat de 25-08 N — D. N. S. Ndo ...

1764 ... [illegible]

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Nov. 1868. Singladura 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	8	N 72° E	SE¼S	4°
2	5	8			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	5	N 76° E	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	4	5			
9	6	"	N 76° E	"	—
10	5	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	5	5	"	"	
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	
6	3	5			
7	1	5			
8	"	"		Calma	
9	"	5	"	SE	40
10	"	5			
11	1	5			
12	3	"			

Variacion al NO 2° 30'

CALCULO.

Latitud salida	N	25	08
Dif.ª Latitud de est.ª	N		37
Latitud llegada de est.ª	N	25	45
Latitud observada	N	25	50
Dif.ª de Latitudes	S		05
Suma de Latitudes		50	58
Latitud media		25	29
Long. salida		54	04
Dif.ª de long. de est.ª		1	47
Long. llegada de est.ª		52	17
Cro		52	54
[illegible]			37

ACAECIMIENTOS.

Con todo apa. largo [illegible] galen. [illegible] entablla marullo del mismo [illegible] largo del [illegible] cielo claro [illegible] principiamos [illegible] cielo claro [illegible] sueltos [illegible] al amanecer [illegible] mando el [illegible] calma. [illegible] las 8h [illegible] al 2° [illegible] y al medio dia [illegible] 68° 01' [illegible] lat. 25° 50' [illegible]

[illegible] Millet

Dº 1ª1 cap Vde ½ dia 1ª1 cap Vde

Del 30 Lunes al 31 Martes de Marzo /68 Singladura 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	ESE	SE	ao
2	3	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	5	"	E¼SE	SSE	4º¼
7	6	"			
8	7	4			
9	6	.	E S	id	4º
10	5	5			
11	7	"			
12	6	5			
1	6	5	E 5º NE	"	4
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	4
6	7	7			
7	7	2			
8	7	2			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	8	"			

Variacion al NO 5º Est.

CALCULO.

Latitud salida..	N 25 50
Difª Latitud de estª.	N 40
Latitud llegada de estª.	N 26 30
Latitud observada.	26 39
Difª de Latitudes.	0 9
Suma de Latitudes.	52 29
Latitud media.	26 14
Long. salida..	52 17
Difª de long. de estª.	2 35
Long. llegada de estª.	49 42

ao — 50 11

b — 29

ACAECIMIENTOS.

Continuamos siguiendo el viento calmoso mar bonanza cielo claro con velas sueltas y todo largo. A las con el cielo claro hor. de las 3 y 4 claro los demas con celajes pardos durante la noche refrescó el vto y mar con chubascos q. aferramos juanete y tomamos un pri acaso vela. Amo de esta conforme dad. alargamos el juanete. las 8 ... el ... y hor. Llegó al Medio dia que obl. la altitud mer. del O. 67.35 S y dió la lat. 26.39' Ni ... dilatado

[illegible]

B- 60 x

Del 21 Martes al 22 Miercoles de Abril /865 Singladura 18.

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al N O
1	7	5	E S O	S ¼ SE	00	**CALCULO.**
2	7	2				
3	7					
4	7					Latitud salida.. N 26° 39
5	7	5	—	S	—	Dif.ª Latitud de est.ª N 00 34
6	7	8				Latitud llegada de est.ª N 27 13
7	7	5				Latitud observada. N 27 32
8	7	5				
9	7	5	—		—	Dif.ª de Latitudes. » » 19
10	8	"				Suma de Latitudes. » 54 11
11	7	5				Latitud media. » 27 » 5
12	7	5				
1	7	5	"	"		
2	7					
3	7	5				Long. salida.. » 49 » 42
4	7	2				Dif.ª de long. de est.ª » 3 » 17
5	7	5	"	"	"	Long. llegada de est.ª.. » 46 » 25
6	7	5				
7	7	5				
8	7	"				Cron 47° 07
9	7	5	"	"	"	
10	7	5				Dif. 0 » 42
11	7	5				
12	7	5				

ACAECIMIENTOS.

Contato apa larga rumbo y v.to fresco andando en la tabla mar del id y picada del SE principiaremos este dia con cielo claro horizonte celages latimas rumbo y v.to fresco andando mar del v.to apa tarde largo, paramos la noche sin novedad, Amanece lo mismo q.e andando v.to fresco andando y mar picada del SE. largo detodo llegamos al medio dia q.e observamos del ☉ 67° 06' y resulta la Lat. 27° 32' N.

Dios nos de buena y feliz conclusion delo cura

[illegible]

8 semana . IIII 6 a x [illegible]
½ dia . III 9 g calmando el V^to

Del 1 Miercoles al 2 Jueves de Abril 68 Singladura 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	E 5° N	S¼SO	00
2	8	5			
3	7	5			
4	6	"			
5	6	5	"		
6	6	5			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	"			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	E 5 N	"	"
2	7	"			"
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	vario del 2 y 3° 4°	
10	4	5			
11	5	"		en chubascos de neblina	
12	5	"			

Variacion al NO 8½

CALCULO.

Latitud salida..	N 27.32
Dif.ª Latitud de est.ª	N 37
Latitud llegada de est.ª	N 28.09
Latitud observada.	N 28.38
Dif.ª de Latitudes.	N 29
Suma de Latitudes.	56.10
Latitud media.	28.5
Long. salida..	46.25
Dif.ª de long. de est.ª	3
Long. llegada de est.ª.	43.20
	43.59
NO	
O	36

ACAECIMIENTOS.

Primeriamos sig^te gobernando el R^bo correspondiente en la tabla y V^to fresco man del V^to y picada del SE anegaduza de la [illegible] cielo entre claro hat con alguna chubasquillo de neblina apagando un [illegible] al velacho y la pr^a entegalla de Mayor con gualtalago) Ant^e con estos terminos durante la Noche rubo algun chubasquillo cielo entre claro hat chubascos de viento oido de mandar en Cuando algun chubasquillo de neblina y V^to fresco - [illegible] nos dió un chubasco que nos obligó a ferra guanete [illegible] alo a stelar 11^a ½ y calma el V^to Dato Sucediendo lleg al medio dia q^e 6622 [illegible] a Lat 28°38' [illegible] dosa por [illegible] de los chubascos [illegible] y [illegible] del [illegible] 19018 [illegible]

4h tarde 6ª IIII. 6ax Vbs am. IIII 6ax Vbs
amº. III 9 9 ½ dia III 9 9

Del 2 Junio al 3 Junio de 1868 Singladura 20

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 9½
1	5	"	E	E y		
2	5	"		vari.		
3	4	"		chubascos		
4	3	5				
5	3	5	"			
6	4	"				
7	4	"				
8	4	"		SO		
9	5	"	"			
10	5	"				
11	6	5				
12	6	5				
1	2	5	"	OSO		
2	2	5				
3	4	"				
4	5	"				
5	6	"	"	"	"	
6	7	"				
7	7	"				
8	7	5				
9	7	"				
10	7	"				
11	5	"	E¼NE	NO	o	
12	4	"				

CALCULO.

Latitud salida..	Estº	28	09
Dif.ª Latitud de est.ª		»	21
Latitud llegada de est.ª		28	30
Latitud observada		»	»
Dif.ª de Latitudes		»	»
Suma de Latitudes		56	39
Latitud media		28	19
Long. salida	O	40	23
Dif.ª de long. de est.ª	E	2	14
Long. llegada de est.ª	O	41	09

Est. Cruzes 41º 47

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio esta Sª con el Vto variable del Bº 4º con un continuo de chubascos de nuestra agua y vernos seguido aparº segun las circunstancias; mar picada del E y SE Rmant. en la tabla. Las 2 h arriamos la Mayor. Al anochecer aclaró y las 4h la gramos. Durante el cielo quedando los hor.s arrumbados. Sureste no ubo novedad. am. Con los mismos terminos q. ar. Vº galan ante y mar gruesa el NO. picado del S y SE. ap. principal. Las 10½ h. se formó un chubasco al 4º 4º q. arriamos la Mayor llamandose el Vº al NO y Sdy. Al Medio dia q. no se pudo Obs. la Latª Mª del ☉ por causa de estar lloviendo. D. N. S. g. l. V. de la ...

[illegible] [illegible]

4 tarde 11° Bat ... Lat. polar 8h 29°10' ... am. 11° 44

Del 3 Miercoles **al** 4 Sabado **de** Abril 1868 **Singladura** 21

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	"	E.S.E.	N.N.O	o
2	7	"			
3	7	..			
4	7	..			
5	6	"	E.¼N.E.	N.N.E.	4°
6	5	"			"
7	6	5			
8	7	"			
9	6	..	E.S.E.	N.E.	9'
10	5	.			
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"	"	"	"
2	5	..			
3	4	5			
4	3	5			
5	4	"	"	"	
6	4	"			
7	3	6	E.¼S.E.	"	"
8	3	6			
9	2	.	E.S.E.	N.E.	
10	2	5			
11	1	5			
12	2	"			

Variacion al N.O 12° Est.

CALCULO.

Latitud salida..	° 28	30
Dif.ª Latitud de est.ª	»	12
Latitud llegada de est.ª	28	42
Latitud observada.	29	8
Dif.ª de Latitudes.	»	26
Suma de Latitudes.	57	38
Latitud media.	28	49
Long. salida..	41	07
Dif.ª de long. de est.ª	1	57
Long. llegada de est.ª	39	10
Cro	39	55
		45

ACAECIMIENTOS.

Al ser principio este medio dia ... y ba pasando el chubasco del 4° cuad.te la 1h. ... el orizo. del N.O y qu.ta V.to galena del 4° cuad.te ... larga del N.O. aplicada del SO y SE apa. todo largo. las 9h. se ... el V.to al 1° cuad.te ... sa... la noche ... mura baba ... cielo claro ... Atlapora V.to ... ant. ... que ... del O. que O. ap. todo largo.

Llegt. al medio dia q. Obs. la altu.

mer. del ☉ 60° 38' 1 y R.t la lat. 29°08'

... y la V.ta ...

Nt. ...

Milla

B.° 28 11 bax v.° am 1 bax v.°

Del 4 Sabado al 5 Domg. de Abl 1868 Singladura 88

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Abto.
1	4	"	S70°E	NE	4°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	4	5	SE¼E		"
6	4	5			
7	2	5	SSE	E	5
8	2	"			
9	2	"			
10	1	5	SE¼E	ESE	4
11	2	5			
12	2	5			
1	1	0	NNE	E	
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5			
5	2	"	E¼SE	vario	Chubascos
6	2	"			
7	2	"	NO¼O	del 4° 4°	
8	3	"	ENE	vario	
9	3	5	ESE	NE	4
10	3	"		NE	
11	2	5	NNE	ENE	3°
12	3	"			

Variacion al NO 12°

CALCULO.

Latitud salida..	N 29° 8
Dif.ª Latitud de est.ª	N » 10
Latitud llegada de est.ª	N 29 18
Latitud observada.	N 29 20
Dif.ª de Latitudes.	N » 05
Suma de Latitudes.	58 31
Latitud media.	29 15
Long. salida..	39° 10
Dif.ª de long. de est.ª	» 48
Long. llegada de est.ª..	38 22
Cr.°	39. 4
D.ª	0 42

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este medio dia refrescó el vto anterior que tuvimos con todo aparejo bebia una larga del O.S.O. arreciando del SE. Al m.to las 6 ha. que viramos de la vuelta de la ... cubriendose la atmosfera y calmó el vto. durante la noche lo pasamos con un continuo de chubascos de neblina y un variable. Al m.to cielo claro hor.° del 1/2° 4°ta neblinoso lo demas claros. mar picada del SE y NE. larga del O.N.O.

Llegó al medio dia que obs.ó la alt.ª mer. del ☉ 66° 45' S y R.to la Lat. 29° 20' N

... S. ... de la ...

V.° B.° ... (rúbrica)

1ª boq. vto. am.º 0 barlo ter.º 23
am.º 1 boq. vto. 22

Del 5 Domingo **al** 6 Lunes **de** Abril 68 **Singladura** 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al 10 NO
1	2	5	NE¼N	ESE	00	**CALCULO.**
2	"	5		Calma		
3	"	5		O		
4	"	5				Latitud salida.. . N. 29° 23
5	2	"	E¼NE	SSO	00	Dif.ª Latitud de est.ª. N. 29
6	2	"		OSO		Latitud llegada de est.ª. 29 52
7	2	"	"			Latitud observada. . . 29 54
8	2	"				
9	2	"	"	O		Dif.ª de Latitudes. . N. 2
10	1	6				Suma de Latitudes. . 59 17
11	1	6				Latitud media. . . . 29 38
12	1	6				
1	2	"	"	OSO	"	
2	1	5				
3	1	5				Long. salida.. . . . . 38° 22
4	2	"				Dif.ª de long. de est.ª. . 51
5	2	"				Long. llegada de est.ª.. 37 31
6	2	5				
7	4	5	E¼NE.	SO	00	Cr. 38 18
8	4	8				
9	5	2	"	"	"	47
10	3	"				
11	3	"				
12	3	"				

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo el apa largo. Sin.do el 1º cuart.o mura Estribor mar larga del NO. picada del NE. la 1ª del hijo calma Amo.º cielo claro hor.s de la goras vto. calmoso y 1º cuart. hor.s de la goras vto. calmoso y 1º cuart. apa. Sidro para ma picada del NO y SE. apa. Sidro para mar la noche con la ventolina anterior - Amo. cielo claro hor.s calimosas las 6 h. refrescó un poco el vto. cuart.do mar larga del O.NO. picada del SE. apa. todo largo con ala á Estribor. Lleg. al medio día y obs. la alt.ª Mer. del ☉ 66° 37' S y Rto. la Lat. 29° 54' N.

[illegible] V. del [illegible]

[illegible] [illegible]

6.° 1 6.ª 4 V.ᵗᵒ am.ᵒ ½ dat del V.ᵗᵒ

Del 6 Lunes al 7 Martes de Abril /868 Singladura 24

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 14°
1	3	5	E ¼ NE	OSO	00	CALCULO.
2	4	"				
3	4	"				
4	4	"				Latitud salida.. N » 29 » 54
5	4	"	"	"	"	Dif.ª Latitud de est.ª N » » 41
6	4	"				Latitud llegada de est.ª N » 30 » 35
7	4	5				Latitud observada. N » 30 » 36
8	5	"				
9	5	"	"	"	"	Dif.ª de Latitudes. » » 1
10	4	5				Suma de Latitudes. » 60 » 30
11	5	"				Latitud media. » 30 » 15
12	5	"				
1	4	5	"	"	"	
2	4	5				
3	4	"				Long. salida. » 37 » 31
4	4	"				Dif.ª de long. de est.ª » 1 » 41
5	4	"	"	O ¼ NO		Long. llegada de est.ª » 35 » 50
6	4					
7	4	"				
8	3	5				Cro — 36.41
9	3	5	"	"		
10	4	"				Dª al O — .51
11	3	"		NO		
12	2	"		"		

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Sig.ᵈᵒ como indica la anterior. T.ᵈᵒ " am.ᵒ cielo claro hor. con algun celage volante algo calimoso y V.ᵗᵒ flojo = aunq.ᵉ mar larga del O ap. todo largo =, pasamos la noche sin novedad. Am.ᵒ cielo cubierto hor.ᵒ del 3.º y 4.º agt. oscurecidos los demás entre claros V.ᵗᵒ ant.ᵉ en la tabla calimoso mar picada del ONO y arriamos la Mayor por ser el V.ᵗᵒ en popa rodando tan sol con un chubasco de neblina se llamó el V.ᵗᵒ al NO y se puso á Izar … 11 h. y aclaró. Al medio dia ob …ᵐᵉ del O 66.17 S y p.ʳ Lat.ᵈ 30.36 N … S. y t. de …

…

am: 111 Sal O bre varibe
am: 111 Sal O bre u

Dél 7 Martes al 8 Miérs de Abl 1868 Singladura 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al 15 D.º
1	2	5	S. 61º E	NNO	~	
2	2	5		Calma		
3	2	5		NO		
4	2	5				
5	2	5	E ¼ S.	"	~	
6	"	5				
7	"	"		calma		
8	"	5				
9	2	5	E ¼ S	N	0º	
10	4	5		NE		
11	4	5				
12	3	5				
1	2	5	S ¼ SO	SE ¼ E	8º	
2	3	5				
3	5	5				
4	5	5				
5	4	"				
6	4	5	SE ¼ E. 3:S	E ¼ E	3º	
7	4	5				
8	4	5				
9	4	"	S. 50º O.	~	3º	
10	4	"				
11	4	5				
12	5	"				

CALCULO.

Latitud salida..	N	30 » 36
Dif.ª Latitud de est.ª	N	» 12
Latitud llegada de est.ª	N	30 » 48
Latitud observada.	N	30 » 54
Dif.ª de Latitudes.	N	» 6
Suma de Latitudes.		61 » 30
Latitud media.		30 » 45
Long. salida..		35 » 50
Dif.ª de long. de est.ª		» 5
Long. llegada de est.ª		36 » 58
NO		35 46
O		48

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con el V.to Calma Unida y Mar del NO. picada del NE. cielo entre claro hor.e neblinoso. Am.e calma cielo claro y despejado hor.e con celajes neblinosos mar del O NO. durante la noche se cubrio el cielo de celajes neblinosos levantando del NE. Am.e cielo entre claro horiz.e neblinoso V.to variable del 1.er qd.e y mar picada del mismo V.to y sig.e todo largo los ap.os y h bíramos. Llg.a al Medio dia f.e ob.l la alt.a mer. del ☉ 60º 22' S y de ella Lat. 30º 54' N. ... S y el ... del ...

Y p.a ... Nieves

4 tarde 11 del Nbre anc 9 am 11 del Nbre

Del 8 Miercoles al 9 Jueves de Abril 68 Singladura 26

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	N.E	E	6°
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"		"
6	2	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	1	5	N.E	E.N.E	
10	1	5			
11	2	"			
12	1	"			
1	"	5	O.N.O	Var	8
2	"	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	"	E.S.E	S.E.	
6	1	5			
7	1	5			
8	1	"	Varios		
9	1	"			
10	1	"			
11	"	5			
12	"	5			

Variacion al NO 15° 00

CALCULO.

Latitud salida..	N » 30 » 56
Dif.ª Latitud de est.ª N	» » 27
Latitud llegada de est.ª N	» 31 » 23
Latitud observada. N	» 31 » 27
Dif.ª de Latitudes. N	» » 4
Suma de Latitudes.	» 62 » 21
Latitud media.	» 31 » 10
Long. salida..	» 34 » 58
Dif.ª de long. de est.ª	» »
Long. llegada de est.ª..	» 34 » 58

Oe — 36° 14

8° 48 38 — 8 — 1.46

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta sd. tiramos a la bulla del Nor. Vto. fresco amtº con mucha marejada del N. y N.E. cielo claro hor. calimar del N. y N.E. cielo claro hor. calimoso apaº. en trinquete acuarteta y gavt. afirmadas. ... Am. fue calmando el Vto. con mucha ... ma del N. y N.E. Durante la noche calma y ama. cielo claro hor. calimoso y mucha ... variables del 1º y 4º y mucha ... del mismo sin mar que ponia ...

Llegó al medio dia q. el ... del ... 66'11" y ... lat. 31° 27'

... S. Nav. ...

1968 ... ...

4 Force | 11 8.^bre 1^o 6x V^to | Santo | am^r 16x 6^as

Del 9 Jueves **al** 10 Viernes **de** Abl 1868 **Singladura** 27

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al NO 16 E^te
1	"	"	S^to O.	Calma		
2	"	"				
3	"	5				
4	"	5				
5	"	"		Calma		
6	"	"		ventolinas		
7	"	"				
8	"	"				
9	"	"				
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				
1	"	"				
2	"	"				
3	1	"	Est. S.	OSO	—	
4	2	"				
5	3	"	"	O		
6	3	5				
7	4	5				
8	6	5		NO		
9	5	0	Est. E	"		
10	7	5				
11	6	5				
12	6	5				

CALCULO.

Latitud salida..	N » 31 » 27
Dif.^a Latitud de est.^a	» » 28
Latitud llegada de est.^a	» 31 » 55
Latitud observada.	» 31 » 55
Dif.^a de Latitudes.	» 0 » 0
Suma de Latitudes.	» 62 » 22
Latitud media.	» 31 » 41
Long. salida..	O » 34 » 58
Dif.^a de long. de est.^a	E » 4
Long. llegada de est.^a	O » 34 » 18
Nº —	75.40
8 —	1.22

ACAECIMIENTOS.

Jueves En Calma, algo calma cielo claro tres Celajeros conviendo de nada la mar gruesa del N.E. y algo de la atmosfera cubierta y poco V^to ant. por 8^h con un chubasquillo refresco el V^to al O. y segun quedo el V^to ant.

Llegó al Medio día 9 Obs.^a alt. Mer. del ☉ 66°05' S y P^le la Lat. 31°55' N —

V. N. J. Matheson

Ryby

Millar

am: 164 Vbe am: bu ☉ [illegible]
[illegible]

Del 10 Viernes al 11 Sab. de Abril 86 Singladura 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	E cuarta SE	NNO	no
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	7	"			
6	7	"	ESE	NO	
7	7	"			
8	7	5			
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"			
1	7	"	E	NNE	
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	ESE	[illegible]	
6	6	8			
7	6	7			
8	5	6			
9	5	"	SE 1/4 E	[illegible]	5
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 17°

CALCULO.

Latitud salida..	N	31° 55
Dif.ª Latitud de est.ª	N	44
Latitud llegada de est.ª	N	32 39
Latitud observada.	N	32 37
Dif.ª de Latitudes.	S	
Suma de Latitudes.		64 32
Latitud media.		32 16
Long. salida..		32 18
Dif.ª de long. de est.ª		52 5
Long. llegada de est.ª		31 26
[illegible]		32 51
		1° 25

ACAECIMIENTOS.

Contra apa largo [illegible] [illegible] con [illegible] [illegible] 1os Galeno y Vto. ant. en la tabla ma picada del E y NE cielo claro [illegible] [illegible] principiamos a [illegible] ! [illegible] con chubascos de neblina rolando el Vto al W. las 8h aclaró y aferramos [illegible] y [illegible] y las [illegible]. — para la noche con el Vto. ant. fresco. [illegible] con los principales [illegible] de [illegible] Conformidad y cielo claro [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] orden — Llegó al Medio dia q. [illegible] alt. m del ☉ 65° 45 S y [illegible] Lat. 32° 37'

[illegible] 5 [illegible]

[illegible] [signature]

4h tarde B.d. del Vto
am. 1º 9 9

Parcela de pervemeria

Del 11 Sabado al 12 Domingo de Abril 1864 Singladura 29

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	"	E S E ½ S	N E.	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	3	5	E S E ½ S	"	5º
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	2	5	E S E ½ S	N E	5
2	2	5			
3	3	"			
4	2	"			
5	2	"			
6	2	"	S E.		
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	N N E.	Varia 2º 4º	5º
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			

Variacion al N O 17º 30

CALCULO.

Latitud salida.. N. 32 34

Dif.ª Latitud de est.ª S. 10

Latitud llegada de est.ª. 32 24

Latitud observada. N. 32 25

Dif.ª de Latitudes. N. 1

Suma de Latitudes. 65 02

Latitud media. 32 31

Long. salida. 31 26

Dif.ª de long. de est.ª. 1 9

Long. llegada de est.ª. 30 17

Cro 31 14

1 57

ACAECIMIENTOS.

Dernos vigte siguiendo el Vto fres ante una boba citado apo largo ma del Vto y E. cielo claro horizte con celajes [illegible] sor. las 2h. refrescó mas el Vto y aferramos el juanete. las 4h tomamos un Rizo [illegible] [illegible] de este [illegible]. pasamos la noche de las Caramellas. Con N E y frío [illegible] cielo. entre claro horizte celajoso. Vto variable del 1º 4º [illegible] Mar del [illegible] N E y E. Gruesa, las 8h viramos de bueltas del N. las 10h fue [illegible] el Vto

Al medio día [illegible] observada meridiana del ☉ 66°19' [illegible] y [illegible] Lat 32° 25' [illegible]

[illegible]

Del 12 Doming. al 13 Lunes de [illegible] 1868 Singladura 92

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	11	5	——	Calma	"
2	11	5			
3	"	4			
4	"	4			
5	"	7			
6	"	4			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"	E ¼ S E.	OSO	a
12	"	5			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"			"
6	1	"			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	"	"	
10	1	"			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al [illegible] 18°

CALCULO.

Latitud salida..	32° 25
Dif.ª Latitud de est.ª.	13
Latitud llegada de est.ª	32° 38
Latitud observada. .	32° 42
Dif.ª de Latitudes.	4
Suma de Latitudes.	65° 07
Latitud media. . .	32° 33
Long. salida.. . . .	30° 17
Dif.ª de long. de est.ª. .	17
Long. llegada de est.ª. .	30° 00
C —	3' 13
ƒ —	1' 13

ACAECIMIENTOS.

Primer piano con ventolina al 2.º qq.l la 1.ª tetriza calma y tambien todo el [illegible] la Mar muy grande del N y E. [illegible] y [illegible] Ant.ª calma durante la noche [illegible] ventolina al 3.º 4.º. A.M. [illegible] ventolina [illegible] y [illegible] Mar del N. N E y E. [illegible]

Llego al medio dia q. [illegible] Mer. del ☉ 66° 27' S[illegible] la Lat. de 32° 42' N.

[illegible signature]

1ª 8ª a 10ª ar 2ª 8ª del 1ª 1/2 8ª a 1ª
arr a 1ª

Del 13 Lunes **al** 14 Martes **de** A/1868 **Singladura** 31.

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	3	5	Este	OSO	..
2	4	..			
3	5	5	E¼NE	..	..
4	6	5			
5	5	..	"		
6	5	0		SO	
7	5	5			
8	6	..			
9	6	5	ESE		
10	5	5			
11	6	5			
12	7	"			
1	8	..	"	"	"
2	8	..			
3	8	..			
4	7	5			
5	7	2	"	"	
6	7	2			
7	8	4			
8	8	"			
9	8	..	"		
10	8	..			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al NO 20° Est

CALCULO.

Latitud salida..	N. » 32 » 42
Dif.ª Latitud de est.ª	N. » 1 » 12
Latitud llegada de est.ª	N » 33 » 54
Latitud observada. .	N » 34 » 5
Dif.ª de Latitudes.	N » » 11
Suma de Latitudes.	» 66 » 47
Latitud media. . .	» 33 » 23
Long. salida.. . .	O » 30 » 00
Dif.ª de long. de est.ª	E » 2 » 49
Long. llegada de est.ª	O 27 » 11

ro — 28° 29

8ª — 1.18

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura fue refrescando un poco el viento, cielo claro, cielo claro horizonte con celajes sueltos, largamos la mayor, aparejo mayor y largamos la ... de esta mar con cielo claro horizontes celajeros V. flojos aut. la mar del 1ª ... está mar bonanza que dicho Durante la noche refrescó más el V. ... cielo entoldado ... y V. ... dicha mar pa del V. larga del O.

Llegó al medio dia y observé la altura meridiana del ☉ 65°:22':1 y resultó la Lat. 34°:05' N

... Sigue la ...

Nullez

... y ...

B.^r al Brist 7 ... 6 ... · am ... b ble
4 ... 16 ... 31 ... am ... 7 ... 49

Del 14 Martes · al 15 Mierc. de Abl 1868 Singladura 32

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO 21°00
1	8	"	E	SO	o.	
2	8	"				
3	8	"				
4	8	"				
5	8	"				
6	8	"				
7	8	"				
8	7	5				
9	8	"	E 5° S	SO		
10	7	5				
11	7	5				
12	8	"				
1	7	"	"	"		
2	7	"				
3	7	"				
4	7	"				
5	7	"	E ¼ SE	S.SO	...	
6	7	"				
7	7	5				
8	7	5				
9	7	5	"	"		
10	7	5				
11	7	2				
12	7	2				

CALCULO.

Latitud salida..	N.	34 · 5
Dif.ª Latitud de est.ª	N.	48
Latitud llegada de est.ª	N.	34 · 53
Latitud observada. .		35 · 6
Dif.ª de Latitudes.	N.	13
Suma de Latitudes.		69 · 11
Latitud media. . .		34 · 35
Long. salida.. . . .		27 · 11
Dif.ª de long. de est.ª. .		3 · 30
Long. llegada de est.ª..		23 · 41
Cro		24 · 40
d		0 59

ACAECIMIENTOS.

Continuó [illegible] largo Vto y [illegible] pequeña Amto ... mar del Vto y larga del [illegible] cielo entre claro [illegible] Selajes [illegible] de ... mañana, Amto cielo claro [illegible] Selajones. [illegible] el Vto ... [illegible] terminó [illegible] durante aferramos el Juanete por [illegible] algun chubarquillo. Amto cielo entre claro ... con Selajes pardos Vto y Vto galeno ... mar picada del Vto larga del O. ... aferrado ... las 8h largamos el Juanete ... el ciclo — ... al Medio ... entra mar del O 64° 42' ... 35° 06' ... N. 5 ...

... Milla

A 1 L dos V.to con 11 del V.to 7 8 9

Del 15 Miércoles al 16 Jueves de Abril 1868 Singladura 33

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	"	E ¼ SE	SSO	00
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"		"
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"	"	
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	4	5	"	—	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5			
5	5	4	ESE	S	00
6	5	5			
7	5	8			
8	8	8			
9	3	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 22°

CALCULO.

Latitud salida..	N	35	6
Dif.ª Latitud de est.ª	N	»	33
Latitud llegada de est.ª		35	39
Latitud observada.	N	35	47
Dif.ª de Latitudes.	N	»	8
Suma de Latitudes.		70	53
Latitud media.		35	26
Long. salida.	O	23	41
Dif.ª de long. de est.ª	E	2	5
Long. llegada de est.ª	O	20	49
Crono —		21	47
		0	58

ACAECIMIENTOS.

Quedan como el día a la anterior ... Amaneció cielo claro horizontes con celajes calimosos N.E. y V.to galeno ... mar del mismo ... largo del O ... aparejo todo largo. durante la noche calmó mar el V.to y se cubrió la atmósfera. Amaneció cielo y horizontes cubiertos de celajes pardos. N.E. V.to ant.e galeno mar y ap. ... a las 10 h se aclaró el cielo y horizontes ... Llegó al medio día q. obs. la altura mer. del ☉ 64°22' S y N latitud de 35°47' N. ... Mitra

á la tarde 11 bat. vta amta. 1½ bat. 6 bat. ½ toda 11½ bat. vta

Del 16 Juno al 17 Vier de Abril 1868 Singladura 34 94

H,	M.	D,	Proa,	Viento,	Ablo.	Variacion al NO 23°
1	5	5	ESE S.	SSO	oo	**CALCULO.**
2	5	5				
3	5	5				
4	5	5				Latitud salida.. . N » 35° 47
5	5	5	"	"		Dif.ª Latitud de est.ª N » » 48
6	5	5				Latitud llegada de est.ª N » 36 » 35
7	5	"				Latitud observada. N » 36 » 43
8	5	"				
9	5	5	"	OSO		Dif.ª de Latitudes. N » » 8
10	6	"				Suma de Latitudes. » 72 » 00
11	6	5				Latitud media. . . . » 36 » 15
12	7	"				
1	6	"	"	"		
2	4	5				
3	5	"				Long. salida.. . . 0 » 20 » 49
4	7	"				Dif.ª de long. de est.ª E » 2 » 59
5	7	"	ESE			Long. llegada de est.ª.. » 17 » 50
6	8	"		Tierra		
7	8	"		y la Isla Sta. Maria		~~Dem~~ do 18 46 30
8	8	"				55 30
9	8	"				
10	7	"				~~Hora~~ 18° 44 45
11	7	5	E.	OSO	oo	
12	8	"				

10 . ls. N.S. con . b pta O. Sta. Ma

4

ACAECIMIENTOS.

Primer principio con todo aparejo largo . galeno . . . mar larga del O y NE cielo claro horizonte con celajes calimoso. Amto. cielo y horizonte con celajes chubascos. Vto variable del SO y O. mar gruesa del O y ENE . . . . con un continuo de chubasquillos. Amto. cielo entre claro horizonte con celajes chubascos. Vto fresco y mar del O y NE las 6 descubri punta . . . de . . . Tierra i largo . . . Llegado al medio dia . . . Marca del O 63° 47 S y . . . de 36° 43½ al mismo tiempo . . . Sta. Maria para 15° 0 . . . 18° 46 30 . . . N S . . .
. . .

a tarde IIII bax Vla — a la noche IIII
am — 9 9 9 — am IIII bax [illegible]

Del 17 Viernes al 18 Sabado de Abril 1868 Singladura 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	5	E	OSO	
2	8	5			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	8	"	"	"
6	7	8			
7	6	"		O	
8	5	5			
9	5	5			
10	6	'			
11	6	'			
12	6	'			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5	ESE	NNO	o
4	5	5			
5	5	"	"		"
6	4	5			
7	6	"			
8	5	5			
9	5	5	"	"	
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 23°

CALCULO.

Latitud salida.. . N 36°43
Dif.ª Latitud de est.ª N 1 3
Latitud llegada de est.ª 37 46
Latitud observada. . 37 4?
Dif.ª de Latitudes. . 4
Suma de Latitudes. . 74 25
Latitud media. . . . 37 12

Long. salida. Dda. 0 18 46
Dif.ª de long. de est.ª E 2 48
Long. llegada de est.ª . . 15 58

Oro — 15°58

ACAECIMIENTOS.

Con el Vto fresco aunt. y Rda
mar del Vo y ce [illegible] cielo claro
por Calimoso principio el
medio día / al anochecer nos descargó
un chubasco de Vto fresco y agua rolando
al Oe a poco rato calmó Vto y agua y volvimos
a largar el [illegible] q. habíamos cargado — quedando
con el ap. de proa todo principal pasamos la
noche con un continuo de chubascos de neblina
am. Tiempo neblinoso — Lloviscando. Vto [illegible]
[illegible] ma [illegible] O. ap. todo largo
[illegible] Abt. [illegible]
Hoy al medio día [illegible]
O 63°09. [illegible] y Lat. 37°42'
[illegible]
[illegible] — [illegible]

2. 18"   Bª 1111 ba x Vº   am. 1111 ½ ba x Vª

Del 18 Sabado al 19 Domº de 1868   Singladura 36   95

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	6	5	E 6º N	N	
2	6	6			
3	7	"			
4	6	"			
5	5	5		E ¼ NE	"
6	6	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	"		"
10	6	"		O ¼ NO	
11	6	"			
12	6	5			
1	7	"			
2	7	"			
3	6	5	E 5º N	O ¼ NO	
4	6	5			
5	6	8		O	
6	6	8			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	E.		
10	6	2			
11	6	8			
12	6	8			

Variacion al NO 23º

CALCULO.

Latitud salida..	N	37º 42
Dif.ª Latitud de est.ª	N	1 17
Latitud llegada de est.ª		
Latitud observada.	N	38 59
Dif.ª de Latitudes.	N	38 54
Suma de Latitudes.		5
Latitud media. . .		76 06
		38 18
Long. salida.. . . .		15 58
Dif.ª de long. de est.ª .		2 52
Long. llegada de est.ª..		13 06

NO — 13º.5

ACAECIMIENTOS.

Dimos [illegible] con el Vto Galerno y Pta [illegible] el [illegible] mar largo del mismo Vto [illegible] las 3h paró [illegible] con [illegible] [illegible] la Pta al Eº 29º un vapor por sotavento á larga dista. Cielo claro [illegible] [illegible] Vto Galerno y Pta [illegible] mar larga del O y NO [illegible] principal. Pasamos la noche con [illegible] AMº cielo y [illegible] [illegible] Vto Galerno y Pta [illegible] ap. de proa solo, mar gruesa del NO q. [illegible] dos grandes balances.

[illegible] al medio dia [illegible] Ob. [illegible] del ☉ 62º 14' S y Pt Lat 38º 59 [illegible] de poca [illegible] [illegible] [illegible]

17637 [illegible]   [illegible]

1111 Sal de 11º o Vto. am 111 ½ 6 a 4 Vta.
am 1111 ½ 9 9º 4.Vº - 111 9 9.

Del 19 Domingo al 20 Lunes de A[bril] 1868 Singladura 37

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	7	"	E.	O.	00
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	2			
7	6	5			
8	7	"			
9	6	"	"	"	
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	4	"	"	
6	4	4			
7	4	"	E ¼ N	O ¼ S	00
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 20º Et.

CALCULO.

Latitud salida.. .	N	38	54
Dif.ª Latitud de est.ª.	N		58
Latitud llegada de est.ª	N	39	52
Latitud observada. .	N	39	47
Dif.ª de Latitudes. .	S		5
Suma de Latitudes. .		78	41
Latitud media. . . .		39	20
Long. salida.. . . .	O	13	06
Dif.ª de long. de est.ª.	E	2	37
Long. llegada de est.ª.	O	10	29

Cro ——— 10:30

ACAECIMIENTOS.

Con todo apa. de Proa principal
Vta. Galeras y R. El Ato. mar del N y Gruesa
del NO. picado de la. Tiempo Neblinoso
principio de este Medio Dia
cm. cielo entre claro horiz. neblinoso R.º
y Vta. fresco aneto. mar y aparejo dicho,
durante la Noche calmó el Vto. con chubascos
de Neblina Ama. cielo entre claro hor. cerrado
de Neblina mar llego ardo. g. Mar
ser muy calimoso y neblina Vto. flojo ardo. g. Mar
muy picada del NO. y el apa. principal de Proa
dando grandes balances. Ult. al Medio dia
ge Obl. la Alt. Mer. del ☉ 61º 44' 5 y
Vo. la Lat. N 39º 47' N. . S. N. S. el Vdo.
cia

Ulloa y S. — [rúbrica]

am: 11 bax Oble · am: 111 〃 〃 · á 111 bax Oble

Del 20 Lunes al 21 Mart de Abl 1868 Singladura 28 96

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.
1	5	5	E¼NE.	O.	
2	5	5			
3	6	4	E.	O	
4	6	〃			
5	6	5	〃	O¼SO	〃
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5		〃	
10	5	5			
11	5	5			
12	5	〃			
1	6	〃	〃	〃	
2	6	〃			
3	6	〃			
4	6	〃			
5	6	5		〃	
6	6	2			
7	6	5			
8	6	〃			
9	6	5	〃	OSO	
10	8	〃			
11	8	5			
12	8	2			

Variacion al 23

CALCULO.

Latitud salida..	〃	39° 47
Dif.^s Latitud de est.^a	〃	1
Latitud llegada de est.^a	〃	40 47
Latitud observada.	〃	40 44
Dif.^a de Latitudes.	S	3
Suma de Latitudes.		80 31
Latitud media.		40 15
Long. salida..		10 29
Dif.^a de long. de est.^a		3 2
Long. llegada de est.^a..		7 27
	〃	7°28
		1

ACAECIMIENTOS.

Bonanza siguiendo como la ant. á la 1h paró un Bric-barca por la popa á larga distancia sin tiento de la vuelta del S. Am. con el cielo entre claro hal. del 4º 4 claros lo demas ofuscados V. galeno y R. anotado. La mar del 〃 que esta algo de bonanza apa. principal de proa durante la noche no obcedió la menor novedad. AM. cielo y hor. neblinosos V. galeno y R. ant. mar siempre del 〃 apa. dicho. Las 9h ... mayor con un ... y ... el V. Llegó al medio dia y obs. la altura mer. del ☉ 41°08' y resultó la lat. 40 44 ... Dsd. ... Sglm. ...

Nybergsten

Miles

cur.º 111 sal de 4 s 0 ctmo
ano 8 Nº 0 Vº

Del 21 Martes **al** 22 Miérl **de** Abril 1888 **Singladura** 39.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	"	E	SSO	vo
2	8	"			
3	7	5	ES-S	"	"
4	7	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5	"		
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	
2	5	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"	"	
6	5	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"		O	
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"			

2.5

Variacion al NO 22°30

CALCULO.

Latitud salida..	N	40° 44'
Dif.ª Latitud de est.ª	N	» 40
Latitud llegada de est.ª	N	41 » 24
Latitud observada..	N	41 » 27
Dif.ª de Latitudes.	N	» 3
Suma de Latitudes.		82 » 11
Latitud media.		41 » 5
Long. salida..		0 » 7 » 27
Dif.ª de long. de est.ª	E	» 2 » 41
Long. llegada de est.ª..		» 4 » 46
cro		4° 51
Vº		0 5

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio navegando con todo aparejo largo solo un arriz ala Maya. Vto. fresco ant.e mar del 0ro 0-cielo entre claro No las Delagas celajes... ano q. refrescando el Vto y mar con dho. barco aferramos Maya trinq.te y foque con la el bajo Velacho solo pa no ara vuelo camino. carparamos la vela con celajes celebremos No y las cargados de celajes afuegados del 3º 99 mar gruesa del 0ro. ord. dicho las 9 h. na descargó un terrasón al agua y los 9 h. no aclaró cata las 11 h. llemandome el Vto. al 0 s val mov. dº por un claro ob. la Alt. ☉ 60°45' 1 Res. Lat. 41°27' N y 6 h. ...

Del [illegible] Mes al 23 [illegible] de Abril 18[illegible] Singladura 97

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1	2	5	E	O		
2	3	"				
3	3	2				
4	5	"	E5°W	O		
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	5	"				
9	4	5				
10	4	5				
11	4	"				
12	4	"				
1	4	"				
2	4					
3	4	"				
4	4					
5	3		E	tierra		
6	4	"		española		
7	4	,				
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . . ° » ' »
Difª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª. » »
Latitud observada. . . » »
Difª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . ° » ' »
Difª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª.. » »

ACAECIMIENTOS.

Al principiar se aclaró por el NO quedando los horiz. arrumbados con mucha calima. Vto. fresquito variable del 3 y 4° cuad. mar gruesa del O. Mismo ap° el velamen bajo solo a fin de no hacer mucho camino para q. venga la recalada de dia. A m° cielo claro horiz. del O claros la demas arrumbados. Vto. recio art. y N. mar gruesa del id. ap. id. durante la noche calmó el Vto. [illegible] A M. 19 largamos todo ap° y descubrió tierra la costa de Silleiro por la mura estribor y vamos dirigiendo dentro la ria de Vigo [illegible] y a las 8h estabamos al medio del Areal del S. y a las 10 L dimos fondo. Sin novedad al práctico [illegible]

[illegible] [signature]

Del al de Singladura

H,	M.	D,	Proa,	Viento.	Abto.	Variacion al
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CALCULO.

Latitud salida.. . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª. » »
Latitud observada. . . » »
Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida.. . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª. . » »
Long. llegada de est.ª.. » »

ACAECIMIENTOS.

Este cuaderno de vitacora de la Polacra G.ta Araucana consta de noventa y ocho folios —

Barcelona 23 Nov.e 1865.

[illegible]

al anochecer las 6 h.s mandé arriar las Bolantes de babor y estribor por aberse llamado la ventoli-
~~da a~~ Proa. y estando el Piloto disponiendo dicha maniobra fue ynsultado y burlado por el Mozo.
- - - - - - - por solo averle una simple observacion la que ocurrió un desagrable axidente. abiendo lo y terminado gracias ami prudente yntervenzion

---

am. las 6 h. llamarandose ~~el~~ ~~viento~~ al proa. mandé arriar las bolantes y el piloto estando aprova disponiendo la maniobra fue ynsultado y burlado por el M.e . . . . . . al menos mi preven
~~calmó la el mar~~ calmó el barulle-
yendose el Marinero para proa y el piloto para popa- cuando otro Marinero- se le tiró encima- amenazador, con mi

30 - 41

50 : 59
39 : 01
20 : 02

Lat. 18 : 29

Salida de Barcelona 26 Nobre 1865
Entrada — Mayaguez — 3 Enero — 1866
Salida Mayaguez — 30 Enero — id.
Entrada Sn Thomas — 7 febrero id.
Salida Sn Thomas — 10 — febrero —
Entrada Campano 23 — febrero
Salida — Campano — 19. Abril
Entrada — Vigo — 23. Mayo
Salida Vigo — 28 — Junio
Entrada Barcelona —

